

多易拍安装手册

本手册由红太阳科技倾情提供，希望能为您带来方便！

郑州红太阳科技 多易拍河南总代理暨华中区办事处

电话 13598096470 0371-69139392 韩先生

QQ: 951281107 www.duoyipai.com

地址：河南省郑州市科技市场米兰阳光 6 号楼 1606

本公司另提供相关图像拍摄与处理应用系统、组件、API 及 SDK，欢迎洽询。

视频操作文件请点击 <http://www.duoyipai.com/newsview.asp?id=254>

目 录

产品使用同意书.....	I
网络服务信息.....	III
第一章 产品简介.....	1
1.1 包装内容.....	1
1.2 产品外观.....	1
1.3 推荐系统配置.....	1
1.4 产品主要功能、特点与用途.....	2
1.5 服务与销售信息.....	3
第二章 系统安装.....	4
2.1 文件拍摄仪安装.....	4
2.2 多易拍应用程序安装.....	14
2.3 多易拍 USB 驱动安装.....	19
第三章 简易版操作界面说明.....	35
3.1 主窗口.....	35
3.2 功能栏说明.....	36
3.3 菜单栏说明.....	36
3.4 工具栏说明.....	37
3.5 热键说明.....	38
3.6 自动调焦(仅 AF 型号拍摄仪有效).....	39
3.7 翻拍功能.....	43
3.8 附赠小软件介绍.....	50
第四章 Twain 接口应用说明.....	55
4.1 Twain 主窗口.....	55
4.2 Twain 工具栏说明.....	56
4.3 Twain 参数设置.....	57
4.4 Twain 热键说明.....	61
第五章 常见问题.....	63
5.1 Grab Failed 问题(截取文件失败).....	63
5.2 安装问题.....	63
5.3 软件问题.....	64
5.4 一般性问题.....	66
附录.....	69

产品使用同意书

请您先认真阅读本同意书，只有您接受下列各项条款，才能继续安装使用。如果您选择继续安装使用，则被视为接受本同意书。您一旦安装、复制、操作或以其他方式使用本产品及软件，即表示您接受本同意书各项条款的约束。如您不接受本同意书的条款，那您不得使用或复制本产品及软件。您要使用本产品及软件必须同意下列事项：

=====

版权声明

=====

- 1、多易拍 VideoCenter Mini 的软件<以下简称为 DVM>，为影像电脑股份有限公司所开发与提供。
- 2、DVM 其软件程序的知识产权与版权，属于影像电脑股份有限公司所有。
- 3、公司网站是指影像电脑股份有限公司架设的网站。

=====

使用同意书

=====

1、 本产品与服务的使用行为

(1) 本产品只能应用于安装本公司多易拍文件拍摄仪或 SuperIris 高解析度电脑视觉摄影机的电脑使用，当您使用 DVM 所提供的服务与产品只能用于合法用途，且必须遵循相关条文约束。也必须对使用、传输多易拍&VideoCenter 产品相关服务与内容负责。使用者不得随意传播多易拍&VideoCenter 任何错误或虚假或者侵犯、伤害任何影像电脑与开发的产品或技术的资讯。

(2) 禁止未经允许对程序做修改 (Modify、Alter)、编译或是反编译 (Disassemble)、还原工程 (Reverse Engineering)、解编 (Decompilation)、进行更改本软件程序的行为，或是破坏软件版权宣告的相关文字或画面。

(3) 因使用本软件所引发或造成的任何问题或直接、间接的损害，本软件及作者不负任何损害赔偿责任。也就是说，您须自行负责因使用本软件所引发或造成的任何法律责任，本软件及作者不负任何法律责任。

(4) 注册后，软件所有权利还是属于软件作者，注册人只拥有软件使用权。本产品相关内容均受著作权法、商标法和其他适用法律的保护。所有材料和材料的汇集均属公司或公司的内容供应商或客户的专有财产。未经授权擅自使用任何材料将违反著作权法、商标法和其他适用法律。如果您复制任何材料，您必须在复制件上保留原材料中有关版权、商标、服务标志以及其他专有权的告示。未经公司书面同意，您不得为了任何公共或商业目的销售或更改材料，或者复制、重制、再版、上传、下载、登载、传送、显示、公开执行或以任何方式发送材料。

(5) 作者保留随时修改使用同意书的权力，修改时会在网站首页公告修改的事宜，不另作使用者个别通知。如果使用者不同意修改的内容，请停止使用本软件，如果使用者继续使用则视为使用者已同意并接受本条例该等增订或修改内容的约束。也就是说，使用者同意本软件的自动更新、

修改与升级，同时也同意本使用规范亦适用于本软件升级后的产品。

(6) 当使用者提供任何有关于 DVM 的意见给影像电脑时，请随时通过

<http://www.newimage.com.tw> 网站，填写您的意见与回馈，如果影像电脑接受并开发相关技术与服务，提供相关讯息的使用者不得要求影像电脑提供任何形式的报酬与补偿。

2、 免责条款

(1) 公司不承认所有默示或明示的关于 DVM 的保证、并且不保证产品与服务或材料的正确性、可靠性、完整性或即时性。公司网站的内容以及在公司网站上登载的或与公司网站连接的任何事务，包括但不限于任何谬见、错误、遗漏、侵权、毁谤、谎言、或者其它可能是犯法或会引起权利主张或投诉的材料或遗漏不承担任何责任，使用公司网站和材料的后果由使用者自负。公司网站或软件服务可能随时或定期会有变动，请随时查阅。

(2) 公司不保证以下事项：产品目前或未来任何时候毫无错误，网站及其服务器目前或今后任何时候没有电脑病毒或其它有害功能、任何错误会被修正，或者网站的运作是即时、安全和不会中断。如果由于您使用材料，导致需要修理或更换设备或数据，公司不负任何责任由此产生的费用。

(3) 凡由于使用或无法使用网站或材料，或任何执行失败、错误、遗漏、中断、删除、操作或传送延误、电脑病毒、通讯不良、网络通信的拦截、软件或硬件问题（包括但不限于资料遗失或兼容性问题）、偷窃、网站的破坏或改变所引起的无论是因使用网站或向网站上传或从网站下载或出版资料、文字、图像或其它材料或资料而直接或间接造成的违约、侵权行为、疏忽或任何其它因素所引起的任何损失或伤害（包括但不限于意外损失、间接损失、利润的损失、或者因失去数据或业务被中断所造成的损害），且无论公司是否已被告知此种损害的可能性，公司或在产品或服务上提及的任何第三方在法律允许的范围内不应承担任何责任。

3、 赔偿

因您违反本条款和条件而引起的任何一切索赔、程序、损害赔偿、伤害、债务、损失、费用和开支（包括合理的律师费用和开支），您同意向公司及其子公司、相关公司、关系公司、高级职员、代理商、共同品牌所有人或其他合伙人及雇员作出补偿，为其辩护并使其免受损害。

4、 可分割性

本条款和条件的任何一条或多条规定、或在任何情况下引用本条款和条件的任何一条或多条规定，若在任何方面因任何原因被裁定为无效、不合法或无法执行，该条条款或条件在任何其他方面的有效性、合法性或可执行性，以及本条款和条件其余规定的有效性、合法性或可执行性、在任何方面均不受损。

5、 适用法律

本条款遵循网络规范以及中国大陆地区相关法律。

Copyright (C)2004 New Image CO.LTD.All rights reserved

版权所有 影像电脑股份有限公司

专利号码：中华人民共和国 2006200822558

中华民国 M283454

网络服务信息

使用者登陆:

您必须以网站登陆方式完成使用者登陆程序,才能享有本公司完整的产品售后服务等权益。请直接通过 Internet 到本公司网站登陆,完成网络登陆才可以享有一年保修服务,为保障您的权益,请立即行动!!

网络服务:

您可以利用下列方法取得本公司技术支援及相关信息:

◎全球网际网络服务: <http://www.newimage.com.tw>

◎全球电话服务: 886-2-23039836

产品售后服务保证事项:

- 1、自购买日起一年内为保修期,保修期间第一年内零件费用全免。
- 2、维修服务不包含运费,第二年起酌收零件费及检修手续等费用。
- 3、产品送修时,须附有完整安全的包装以确保维修品质。
- 4、非保修期范围:
 - (1) 产品损坏是因天灾、水灾或地震……等一切不可抗力的灾害所造成者。
 - (2) 产品损坏是因人为疏失所造成者。
 - (3) 产品损坏是因用户对于产品自行不当修理、改造或调整者。
 - (4) 因其他软件安装及设定所造成的使用问题与故障。
 - (5) 电脑病毒所造成的问题及故障。
 - (6) 如自行撕换原厂保修序号贴纸或无序号贴纸者,将取消其保修权益且不予提供维修服务。
 - (7) 其他不正常使用。
- 5、因以上非保修范围的因素产生的不良品,将依本公司所规定维修标准收费,与上列保修期限无关。
- 6、本产品保修范围仅及于产品本体,不含连带耗材及软件保修责任。
- 7、产品送修期间,本公司对于购买者的既得利益及实现预知可能发生的损害情形,本公司恕不负任何赔偿责任。

第一章 产品简介

1.1 包装内容

1. 多易拍文件拍摄仪；
2. 产品安装手册；
3. 产品光盘（含驱动程序、说明文件及应用工具程序等）；
4. USB 传输线；
5. 小磁垫。

以上包装配件若有遗失不全，请向您的经销商或本公司联系，以确保您的权益。

1.2 产品外观



图 1.2-1

1.3 推荐系统配置

1. 主机：Pentium 4 或同等级 CPU，512MB(含)以上 RAM，（必须含有一个光驱）；
2. USB 2.0 接口：主机自带或插卡；
3. 操作系统：Microsoft Windows 2000(SP4)、Windows XP、Windows 2003 或 Windows Vista/Windows 7；
4. 预装软件
 - Microsoft DirectX 9.0 及以上版本。（安装光盘内有 DirectX 9.0c 版本）；
 - Microsoft XML Core Services (MSXML) 4.0 及以上版本。（安装光盘内有 MSXML 4.0 installer）。



图 1.3-1

1.4 产品主要功能、特点与用途

多易拍文件拍摄仪为个人计算机图像输入设备，与计算机的连接方式如图 1.3-1 所示。该设备结合计算机及随机应用软件 Video Center 迷你版可构成文件图像采集与处理系统，其主要功能有：

1. 高像质文件图像实时采集与显示
 - 最高分辨率：2592×1944；
 - 色彩：24 位；
 - 文件幅面：A4，像质均衡，无明显变形；
2. 图像处理：缩放、旋转、屏蔽、阴影消除、白平衡、打印等；
3. 图像存储
 - 静态存储格式：JPEG、TIF 等常用图像存储格式；
 - 动态存储格式：AVI 格式；
4. 图像文件管理
 - 自动新建并按日期时间命名文件夹；
 - 自动新建并按指定顺序命名文件；
 - 将多幅图像文件打包成 DPF 文件或 TIF 多页文件；
 - 图像文件回放；
5. 其它功能
 - 传真；
 - 电子邮件。

多易拍文件拍摄仪应用了先进的科学技术与创新设计，已取得产品专利，其主要特点有：

1. 摄像头与立柱式支架一体，稳定摄像距离与角度，保证 A4 文件清晰成像；
2. 支架可折叠，重量轻，携带方便；

3. 灵敏度高, 无需特殊照明;
4. 耗能低, 无需专用电源。

由于功能先进、性能独特, 多易拍文件拍摄仪可满足多方面的需求:

1. 作为便携式的翻拍机, 替代扫描仪, 随处进行纸质资料或其它实物的快速数字化翻拍;
2. 作为便携式电子展台, 结合计算机与投影机进行实物投影;
3. 作为摄像头, 进行视频摄像;
4. 结合计算机与打印机实现复印机的作用。

1.5 服务与销售信息

感谢您使用多易拍文件拍摄仪, 本公司为该产品提供一年保修, 请登陆公司网站注册产品相关信息, 以确保您的权益。

本公司另提供相关图像拍摄与处理应用系统、组件、API 及 SDK, 欢迎洽询。

公司网址: <http://www.newimage.com.tw>

公司业务部联系方式:

台北市:

- 地址: 台北市衡阳路 36 号 13 楼 影像电脑
- E-MAIL: ywm@mail.newimage.com.tw
- 电话: (02) 2389-0966 #130
- 传真: (02) 2388-1300
- 技术支持: (02) 2303-9836#157

福州市:

- 地址: 福州市软件园 B 区 11 座 209 室 欣汉电脑
- E-MAIL: sales-fz@docexpress.cn
- 电话: (0591) 87860117
- 传真: (0591) 87882140
- 客服: (0591) 87413839

厦门市:

- 地址: 厦门软件园二期观日路 52 号 204 室 欣汉电脑
- E-MAIL: sales-xm@docexpress.cn
- 电话: (0592) 2529022
- 传真: (0592) 2529021
- 客服: (0592) 2529030

郑州市 (华中区办事处) :

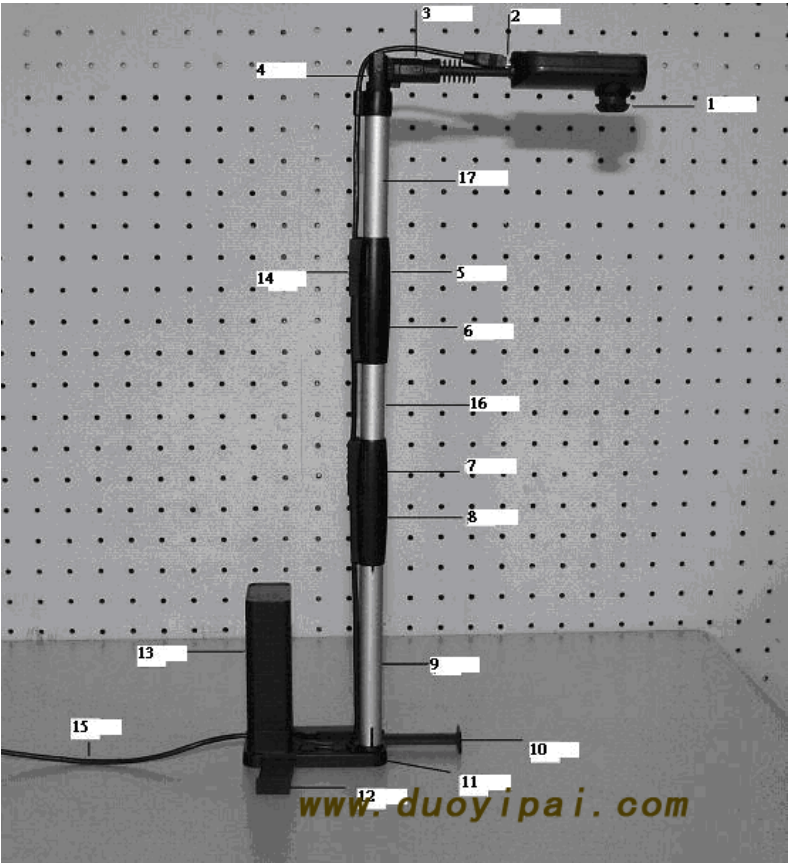
- 地址: 郑州科技市场米兰阳光 6 号楼 1606 室
- E-MAIL: sale@duoyipai.com
- 电话: (0371) 69139392

第二章 系统安装

2.1 文件拍摄仪安装

2.11 型号：DE300/500/360H、AF300/500（以 DE300 为例）

（1） DE300 拍摄仪结构



- | | | |
|--------------|----------|-----------------|
| 1. 镜头 | 7. 关节 2 | 13. 储线盒 |
| 2. USB2.0 接头 | 8. 关节 1 | 14. 关节套管 |
| 3. 关节 6 | 9. 铝管 1 | 15. USB2.0 传输线缆 |
| 4. 关节 5 | 10. 前挡板 | 16. 铝管 2 |
| 5. 关节 4 | 11. 底座 | 17. 铝管 3 |
| 6. 关节 3 | 12. 侧平衡板 | |

（2） DE300 拍摄仪展开

文件拍摄仪可折叠收藏，以方便携带。使用时，应由收藏状态图 2.11-1，展开为使用状态图 2.11-2，展开步骤如下：

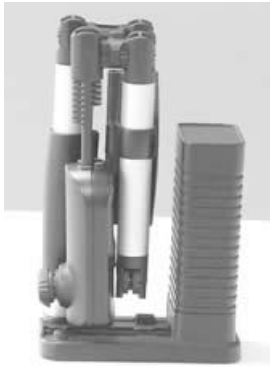


图 2.11-1 收藏状态



图 2.11-2 展开状态

1. 将拍摄仪取出置放于平整的桌面上，如图 2.11-3、图 2.11-4 所示拔出储线盒 (13)。

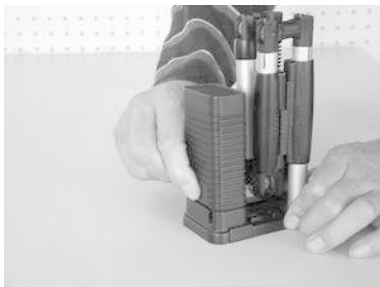


图 2.11-3



图 2.11-4

2. 将储线盒 (13) 暂时置于一旁，扳动铝管 2，依图 2.11-5、图 2.11-6、图 2.11-7、图 2.11-8 所示，使关节 1、关节 2 分别绕各自的销轴逆时针转动 90° ，直至铝管 2 直立于铝管 1 之上。为保证机械不松动，关节配合较为紧密，扳动时可适当用力，扳动时切勿弄错方向。



图 2.11-5



2.11-6

图



图 2.11-7



图 2.11-8

3. 扳动铝管 3，依图 2.11-9、图 2.11-10、图 2.11-11、图 2.11-12 所示，使关节 3、关节 4 分别绕各自的销轴逆时针转动 90° ，直至铝管 3 直立于铝管 2 之上。关节 3、关节 4 的转动平面与关节 1、关节 2 的转动平面垂直，扳动时切勿弄错方向。



图 2.11-9



图 2.11-10



图 2.11-11



图 2.11-12

4. 逆时针扳动摄像头悬臂，依图 2.11-13、图 2.11-14 所示，将上下套管分别移动至连接铝管 1 与铝管 2、铝管 2 与铝管 3 的关节处，将套管上的滑动扣向上扣紧，防止关节松动，保证拍摄仪铝管的直立。



图 2.11-13



图 2.11-14

5. 继续扳动摄像头悬臂，依图 2.11-15、图 2.11-16 所示，使关节 5 逆时针转动 90° ，关节 6 逆时针转动 180° ，直至图 2.11-17 所示的位置。关节 5、关节 6 的转动平面与关节 1、关节 2 平行，切勿弄错。



图 2.11-15



图 2.11-16



图 2.11-17

6. 如图 2.11-18、图 2.11-19 所示，将储线盒(13)中附赠的 USB2.0 的传输线缆(15)取出，将接头较小的一端插入到摄像头上的 USB 接口中，使之紧密连接。



图 2.11-18

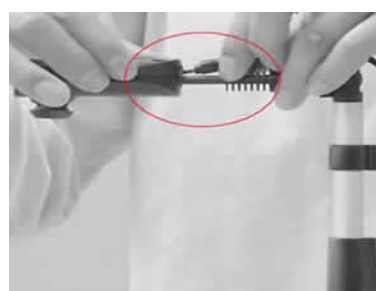


图 2.11-19

7. 如图 2.11-20、图 2.11-21、图 2.11-22、图 2.11-23 所示，将 USB2.0 传输线缆(15)理顺、嵌入位于理线夹、关节套管与底座的走线槽，以及储线盒(13)座的走线缺口中。



图 2.11-20



图 2.11-21



图 2.11-22



图 2.11-23

8. 如图 2.11-24 所示，将储线盒(13)装回底座(11)上。



图 2.11-24

9. 如图 2.11-25、图 2.11-26 所示，拉出前平衡板(10)，用于被摄图文的定位；拉出侧平衡板(12)，使拍摄仪保持平衡。

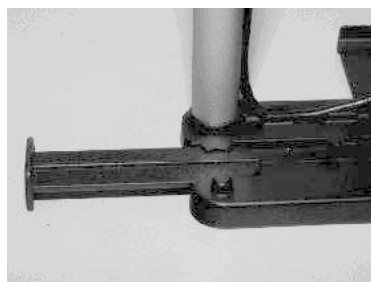


图 2.11-25

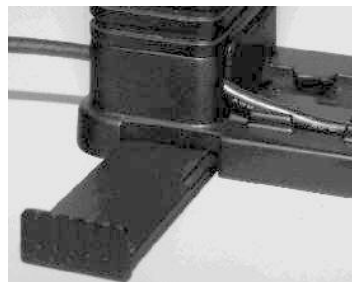


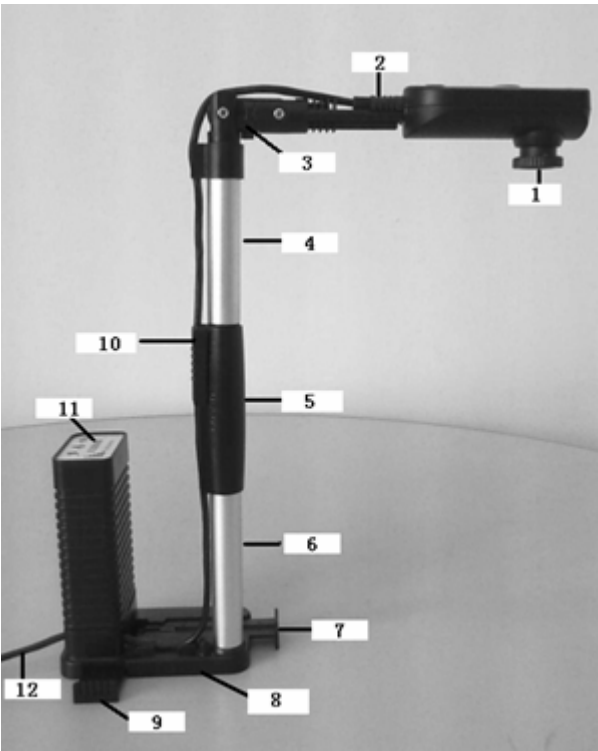
图 2.11-26

(3) DE300 拍摄仪的折叠

拍摄仪使用后，可按与展开相反的顺序将拍摄仪折叠成收藏状态，不再叙述。

2.12 型号：DE360L/520/540、520/540AF、DE200、AF200（以 DE360L 为例）

(1) DE360L 拍摄仪结构



1. 镜头 2. USB2.0 接头 3. 关节 1 4. 铝管 1 5. 关节 2 6. 铝管 2
7. 前挡板 8. 底座 9. 侧平衡板 10. 关节套管 11. 储线盒 12. USB 数据线

(2) DE360L 拍摄仪展开

拍摄仪可折叠收藏，以方便携带。使用时，应由收藏状态图 2.12-1，展开为使用状态图 2.12-2，展开步骤如下：

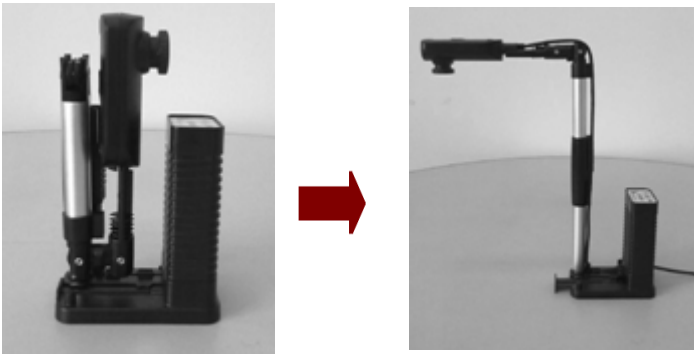


图 2.12-1 收藏状态

图 2.12-2 使用状态

1. 将拍摄仪取出置放于平整的桌面上，拔出储线盒(图 2.12-3、图 2.12-4)。



图 2.12-3



图 2.12-4

2. 将储线盒(11)暂时置于一旁，向上扳动铝管 1，直至铝管 1 直立于铝管 2 之上，依图 2.12-5、图 2.12-6 所示。为保证机械不松动，关节配合较为紧密，扳动时可适当用力，扳动时切勿弄错方向。



图 2.12-5



图 2.12-6

3. 逆时针扳动摄像头悬臂，使镜头平行向下（图 2.12-7、图 2.12-8）。



图 2.12-7



图 2.12-8

4. 将关节套管移动至连接铝管 1 与铝管 2 的关节 2 处，将套管上的滑动扣向上扣紧，然后取出储线盒(11)中附赠的 USB2.0 的传输线缆(12)，将接头较小的一端插入到摄像头上的 USB 接头中，使之紧密连接（图 2.12-9、图 2.12-10）。



图 2.12-9



图 2.12-10

5. 将 USB2.0 传输线缆(12)理顺嵌入于滑套、底座的走线槽中,然后将储线盒(11)装回底座(8)上,拉出前平衡板(7),用于被拍摄图文的定位;拉出侧平衡板(9),使拍摄仪保持平衡(图 2.12-11、图 2.12-12)。



图 2.12-11



图 2.12-12

(3) DE360L 拍摄仪的折叠

拍摄仪使用后,可按与展开相反的顺序、相反方向扳动将拍摄仪折叠成收藏状态,不再叙述。

2.13 型号: 进件机 TE300/500/360

(1) 进件机结构

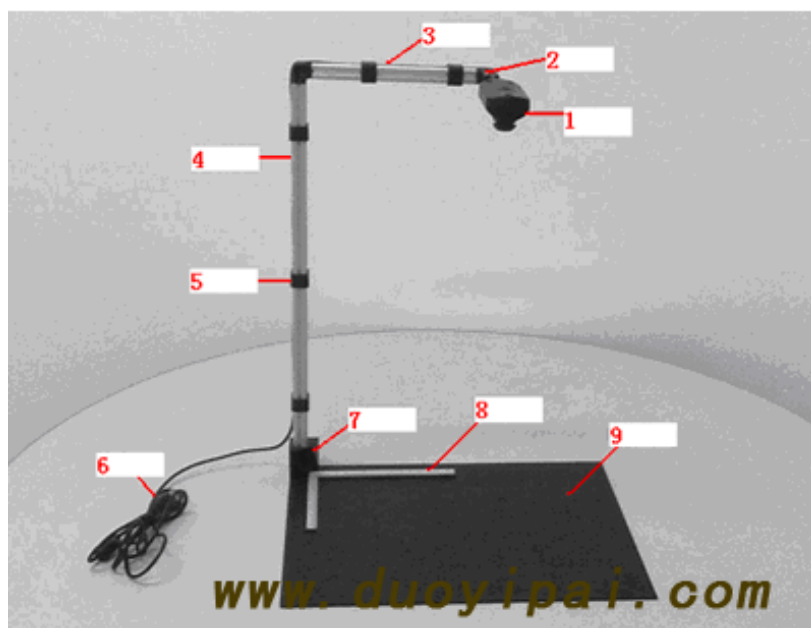


图 2.13-1

- | | | |
|----------|------------|------------|
| 1. 拍摄头 | 2. 关节 | 3. 悬臂 |
| 4. 立柱 | 5. 滑扣 | 6. Usb 数据线 |
| 7. 底部固定块 | 8. L 型固定标尺 | 9. 黑底板 |

(2) 进件机组装步骤

1. 首先将进件机拍摄头(1) 插入到悬臂的关节上(2)，并将悬臂上的 USB 数据线小端口那端插入进件机拍摄头的 USB 接口处

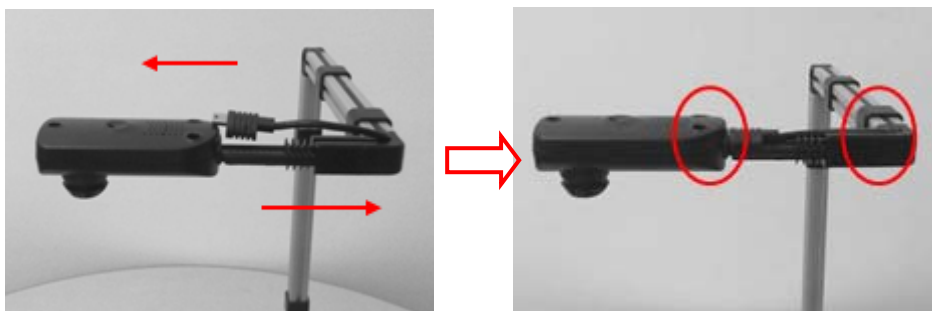


图 2.13-2

2. 将黑底板(9)与立柱底部固定块(7)使用自带的螺丝锁上，但不要锁的太紧，以便后期调试校正拍摄画面,完成进件机的组装。

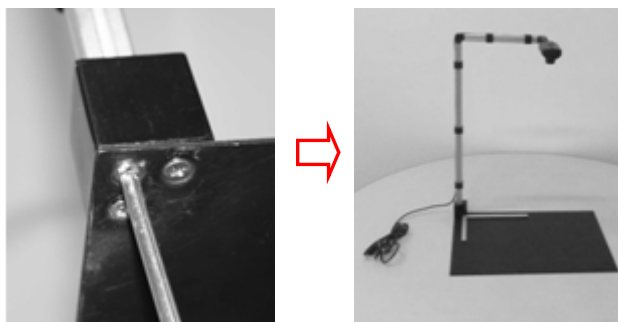


图 2.13-3

(3) 进件机画面调试步骤

- 1: 首先，把进件机摆正，安装好多易拍软件和驱动后，将 USB2.0 数据线插到计算机 USB 接口，开启 VideoCenter 程序，选择“翻拍”功能，在弹出的“选择视频来源”对话框中确认拍摄仪为“NewImage SuperCam”，其它参数保留默认，点选“确定”，视频窗口将呈像，然后将 A4 测试页放到黑底板(9)上并摆正，如下图所示；

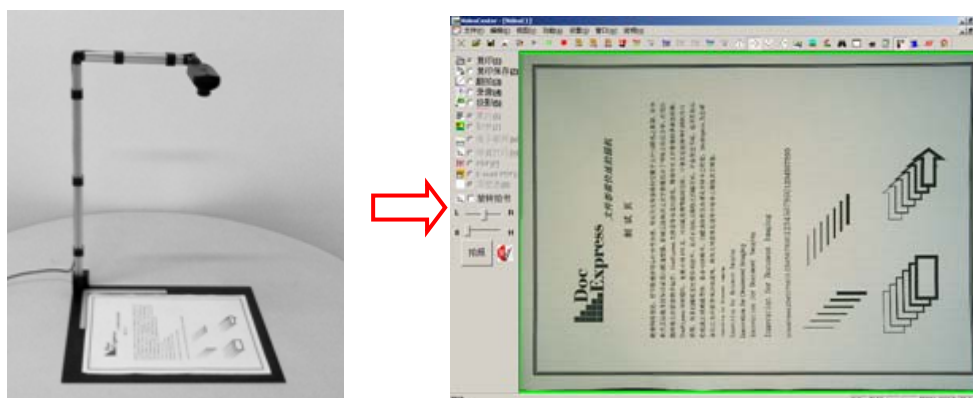


图 2.13-4

2: 调试校正画面

情况一：在视频窗口显示的测试页画面正常，如未出现跑边或歪斜现象，请将固定块(7)的螺丝锁紧完成画面调试。

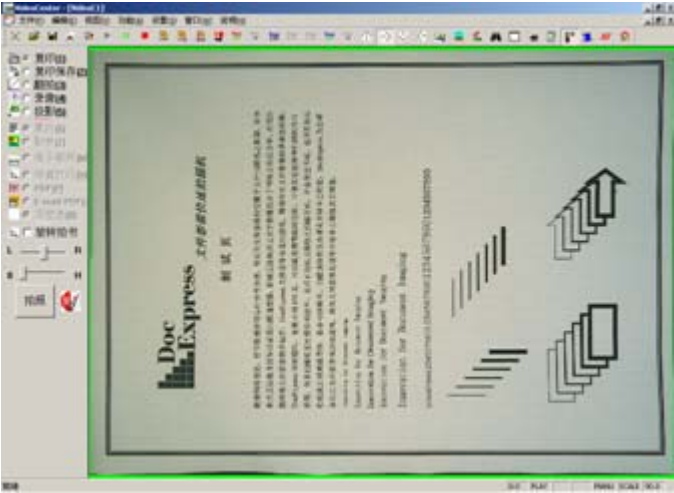


图 2.13-5

情况二：如果视频窗口显示的测试页画面左、右歪斜，请轻微旋转调节立柱底部固定块（7），直到在视频窗口显示的测试页画面变正，最后将主柱底部固定块(7)的螺丝锁紧完成画面调试。



黑底板上的测试页是正的



视频窗口显示的测试页画面是歪的



轻微旋转调节立柱底部固定块



直到视频窗口显示的测试页画面变正

图 2.13-5

情况三：如果视频窗口显示的测试页画面出现跑边现象，如底边或左右两边，请调节悬臂轻微向上提或向下压，从而直到使视频窗口中的测试页画面变正。



黑底板上的测试页是正确的



视讯窗口显示的测试页画面有跑边现象



调节悬臂轻微向上提或向下压



直到在视频窗口显示的测试页画面变正

图 2.13-6

3、进件机画面调试校正好之后，把 L 型固定标尺放到黑底板上的左上角，固定 A4 测试页，至此整个进件机安装调试完成，如图。



放置 L 型固定标尺



整个进件机安装完成

图 2.13-7

2.2 多易拍应用程序安装

2.2.1 Windows 操作系统环境下的安装步骤：

1. 将内附的产品光盘插入光驱中，启动安装程序，选择安装界面的语言。(如图 2.2-1)



图 2.2-1

2. 安装软件界面如图 2.2-2, 安装选项如下:



图 2.2-2

- 1) 光盘说明;
- 2) DirectX9.0 Runtime(必需): 微软提供的图形应用程序接口 (API), 必须安装;
- 3) MsXML4 engine(必需): 微软的 xml 语言解析器, 必须安装;
- 4) Xvid MPEG4(可选择): 多媒体编码解码器, 使用多媒体录像功能时建议安装;
- 5) DocExpress 安装(多易拍): 多易拍安装程序, 包括多易拍主程序 VideoCenterMini、Twain 接口程序及小软件简报 Briefing、复印 Copier、多视窗版 VideoCenter2X2/3X3、简易版

VideoCenterEasy 软件等，附带小软件服务可能随时或定期会有变动，请以最终安装结果为准，不再另行通知。

安装前请确认操作系统已安装 DirectX 9.0 以上版本及 MSXML 4.0 两种组件，若未安装或不确定请先执行前两项程序进行安装。安装完毕之后，重新在软件安装画面时，如图点击安装多易拍完整版软件，安装软件包括 VideoCenterMini.exe 以及相关应用软件等组件。

3. 欢迎页面，点击【下一步】继续安装。（如图 2.2-3）



图 2.2-3

4. 在出现的界面上输入客户信息。（如图 2.2-4）



图 2.2-4

5. 安装类型，选择当前操作系统：①Windows 2000/XP/2003 ②Windows Vista/Windows 7。（如图 2.2-5）

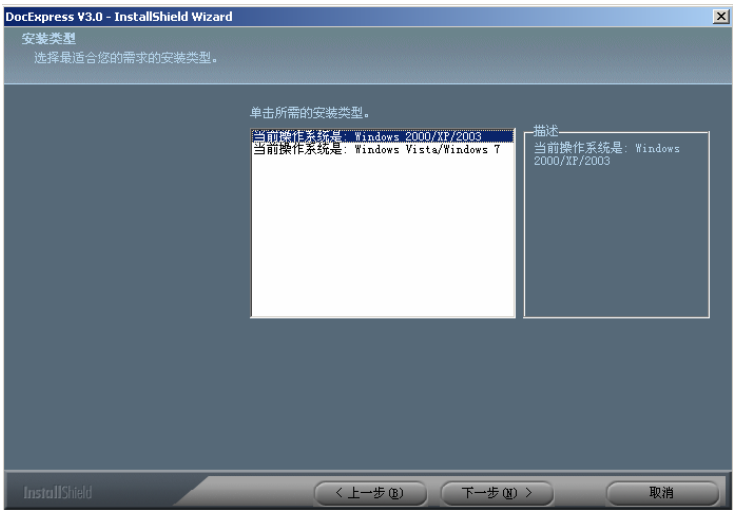


图 2.2-5

6. 选择目标文件夹，点击【下一步】继续安装。（如图 2.2-6）

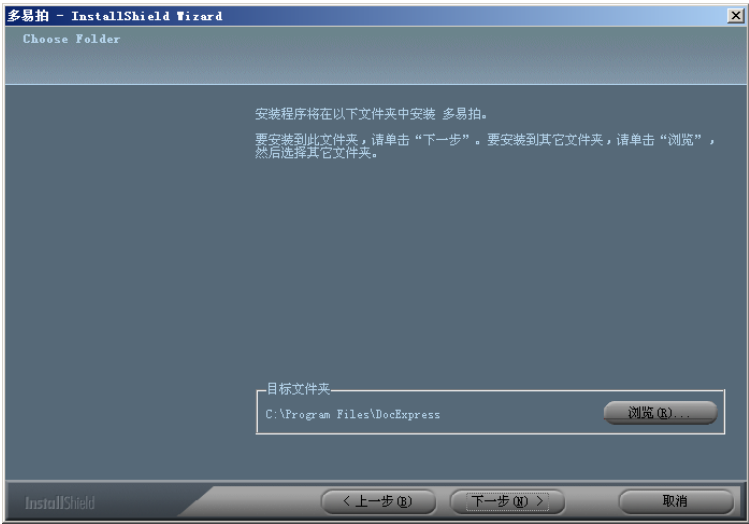


图 2.2-6

7. 选择程序文件夹，点击【下一步】继续安装。（如图 2.2-7）

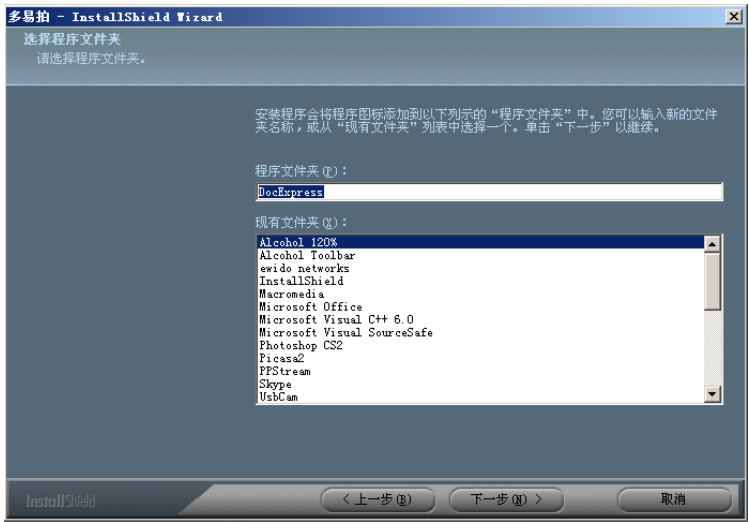


图 2.2-7

8. 接下来是一般的安装程序，安装过程如果出现微标验证，请选择【始终安装此驱动程序软件】继续安装。（如图 2.2-8）

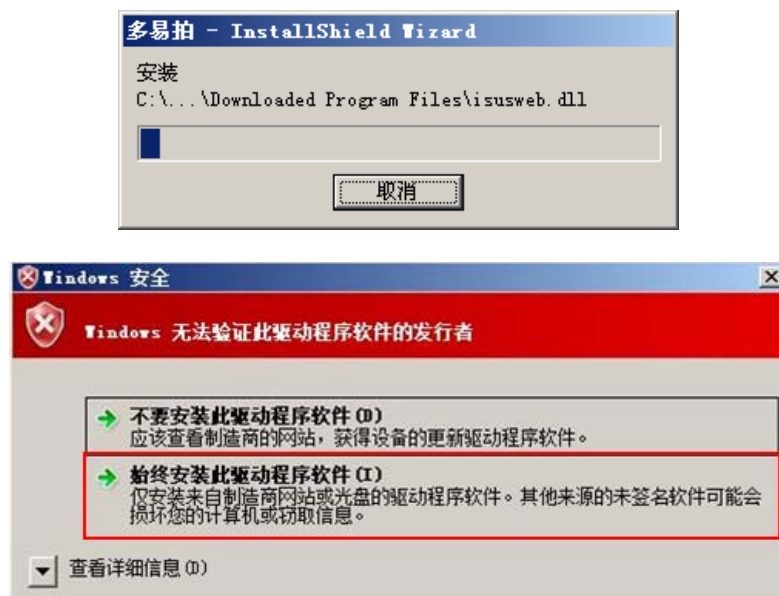


图 2.2-8

9. 在之后出现的界面上，您可以选择需要建立到桌面的快捷方式。（如图 2.2-9）



图 2.2-9

10、最后完成程序安装，为了使程序能够正常运作，程序安装完成后请重新启动计算机。（如图 2.2-10）



图 2.2-10

卸载软件：安装后，如果想卸载程序，点击 Windows 窗口左下角【开始】--> 程序--> 多易拍 --> 卸载多易拍，或者选择控制面板->添加卸载程序->删除，弹出卸载画面进行删除操作。（如图 2.2-11）



图 2.2-11

2.3 多易拍 USB 驱动安装

2.3.1 先安装应用程序，再插入拍摄仪，自动完成驱动安装

1) Windows 2000 下的驱动自动安装

1. 当应用程序安装完成后（安装步骤如 2.2 节），将拍摄仪接入电脑 USB2.0 接口，系统自动识别拍摄仪驱动，为确定设备是否安装成功，（如图 2.31-1）单击桌面左下角的【开始】按钮，选择『运行』，打开运行对话框，输入『devmgmt.msc』（如图 2.31-2），单击【确定】按钮。



图 2.31-1

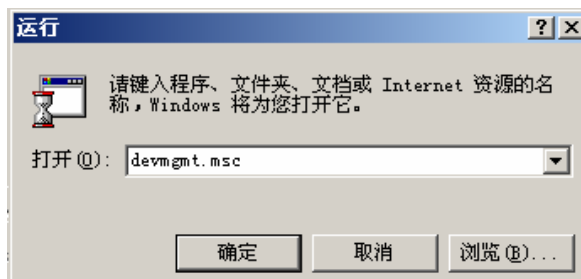


图 2.31-2

2. 操作系统打开『设备管理器』对话框，（如图 2.31-3）展开『通用串行总线控制器』，存在『Newimage SuperCam』设备，说明驱动程序安装成功，可继续安装光盘中的其它软件；否则，检查各接头状况，再重新安装一次驱动程序。

注：视频拍摄仪型号不同设备名称会有区别，请以实际为准，本手册为说明方便均以『Newimage SuperCam』设备名为例。

建议再次使用拍摄仪时，将接头插在相同的 USB 2.0 接口上，避免重新安装驱动程序。

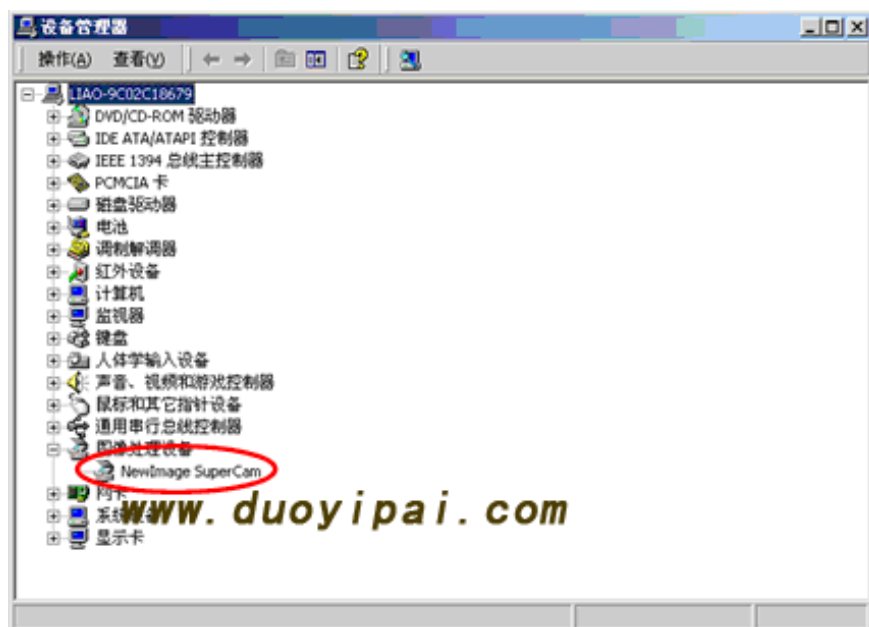


图 2.31-3

2) Windows XP/2003 下的驱动自动安装

1. 当应用程序安装完成后（安装步骤如 2.2 节），将拍摄仪接入电脑 USB2.0 接口，弹出硬件安装向导。（如图 2.31-4）



图 2.31-4

2. 进行 USB 驱动安装的过程。(如图 2.31-5)

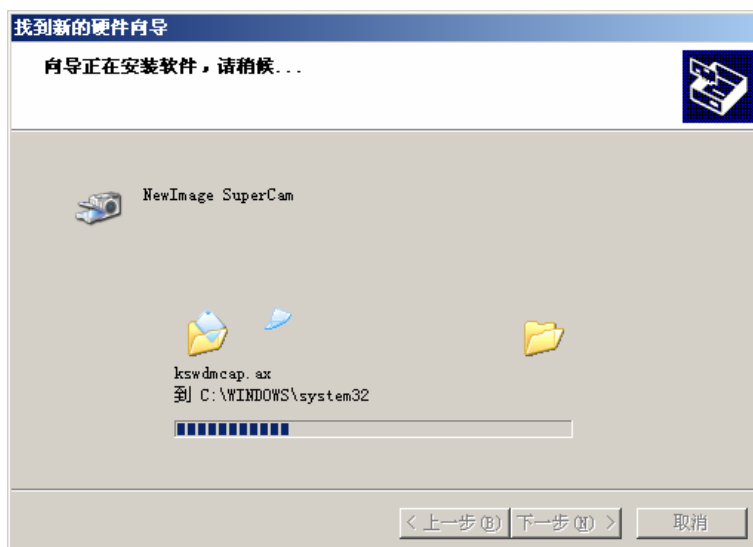


图 2.31-5

3. 选择『完成』，完成硬件驱动安装。(如图 2.31-6)

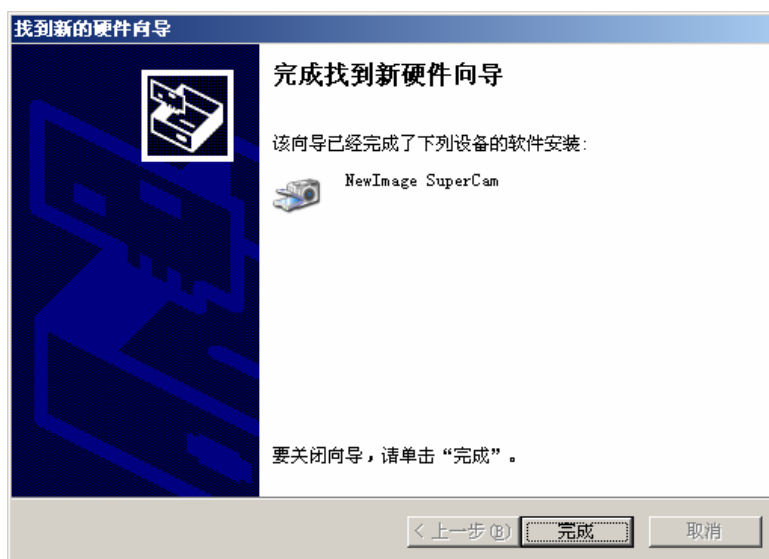


图 2.31-6

4、完成后，接着打开『设备管理器』窗口，点击展开『图像处理设备』，查看上述设备是否已变更为『Newimage SuperCam』，并显示已正确运作中。（如图 2.31-7）

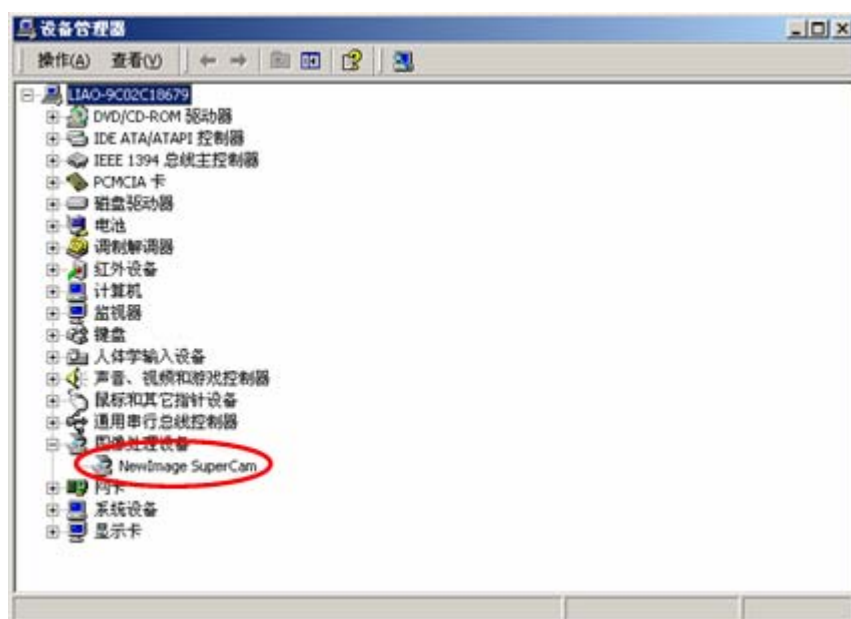


图 2.31-7

3) Windows Vista/Windows 7 下的驱动自动安装

当应用程序安装完成后（安装步骤如 2.2 节），将文件拍摄仪接入电脑 USB2.0 接口，系统将自动找到新 USB 硬件并完成驱动的安装。

2.3.2 先将拍摄仪接入 USB 口，手动安装驱动程序，再安装应用程序

这样的安装方法，相当于手动安装 USB 驱动，而多易拍程序的安装步骤在 Windows 系统下相同。

注：安装光盘中 USB 驱动文件对应的拍摄仪型号

- 1、\USBDriver\UsbCam_x86 文件夹：适用于 32 位操作系统
- 2、\USBDriver\UsbCam_x64 文件夹：适用于 64 位操作系统

按 2.1 所述步骤展开拍摄仪，将 USB 线缆插头插入电脑接口。（如图 2.32-1）



图 2.32-1

1) Windows 2000 操作系统下的驱动程序手动安装步骤

1、将多易拍文件拍摄仪的 USB 2.0 接头，插于计算机上的 USB 2.0 接口，系统将自动找到新 USB 硬件，并打开『找到新硬件向导』对话框（如图 2.32-2），请按『下一步』。

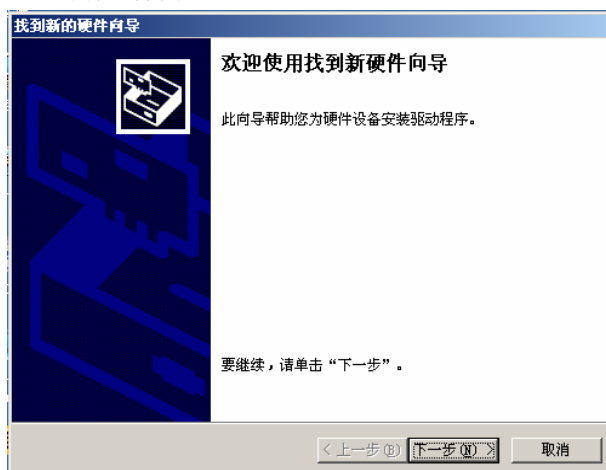


图 2.32-2

2、系统打开『安装硬件设备驱动程序』对话框，将安装光盘放入光驱中，如图 2.32-3 选择『搜索适于我的设备驱动程序』选项，按『下一步』。

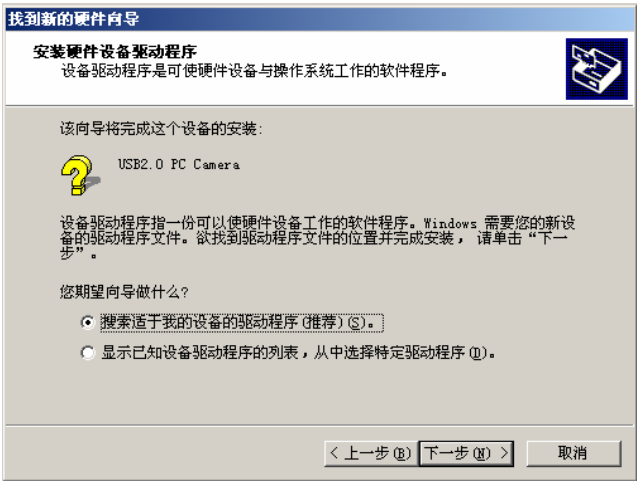


图 2.32-3

3、系统打开『找到驱动程序文件』对话框，如图 2.32-4 勾选『指定一个位置』，然后按『下一步』。

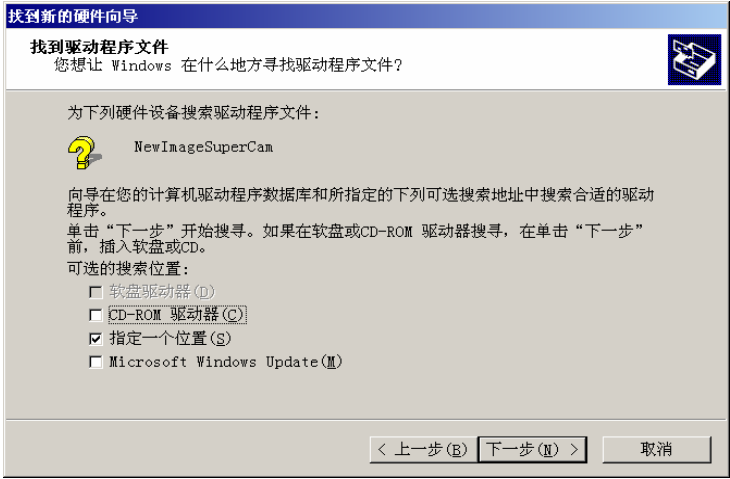


图 2.32-4

4、系统打开『厂商文件复制来源』对话框，点击『浏览』。(如图 2.32-5)

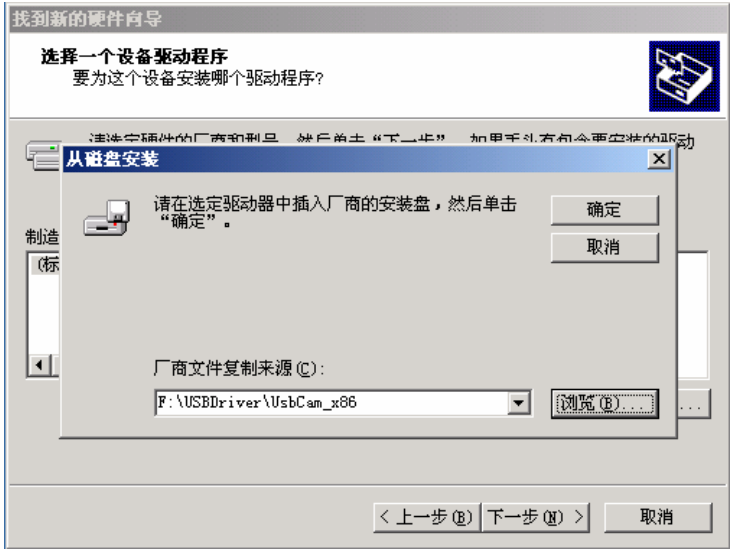


图 2.32-5

5. 系统打开『查找文件』对话框，选择在 CD 光盘中的..\USBDriver\UsbCam_x86\所在的文件夹的『NewImageV.INF』，然后『打开』。(如图 2.32-6)



图 2.32-6

6. 点击『确定』。(如图 2.32-7)

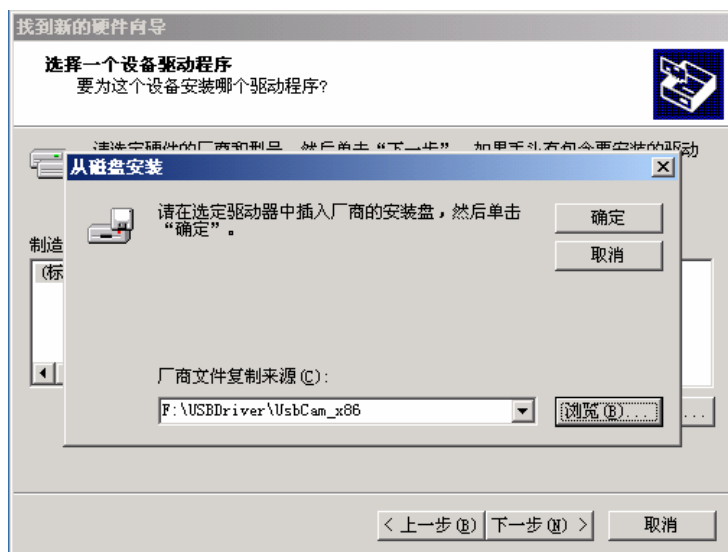


图 2.32-7

7. 系统打开『驱动程序文件查找结果』对话框，找到相关驱动文件时，点击『下一步』。(如图 2.32-8)

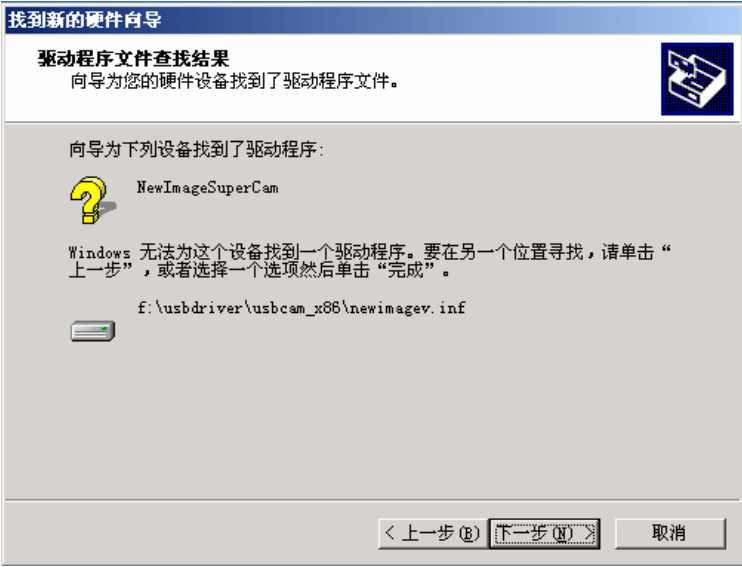


图 2.32-8

8. 如果系统打开『没有找到数字签名』对话框，点击『是』继续安装。(如图 2.32-9)

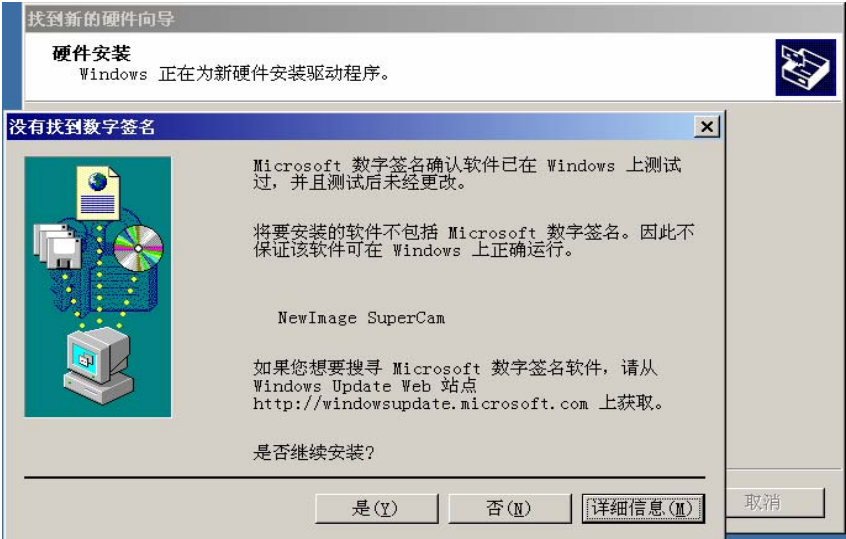


图 2.32-9

9. 把相关驱动文件复制到所在磁盘中。(如图 2.32-10)

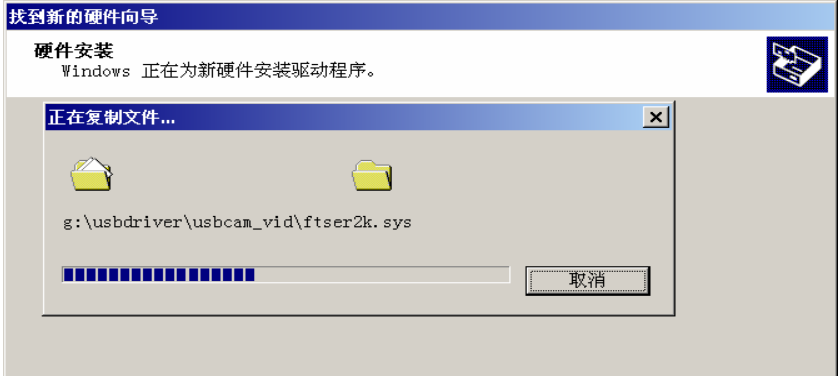


图 2.32-10

10. 点击『完成』，完成『Newimage SuperCam』的驱动安装, 如果操作系统提示要求重新启动，请按『是』进行重新启动。(如图 2.32-11)

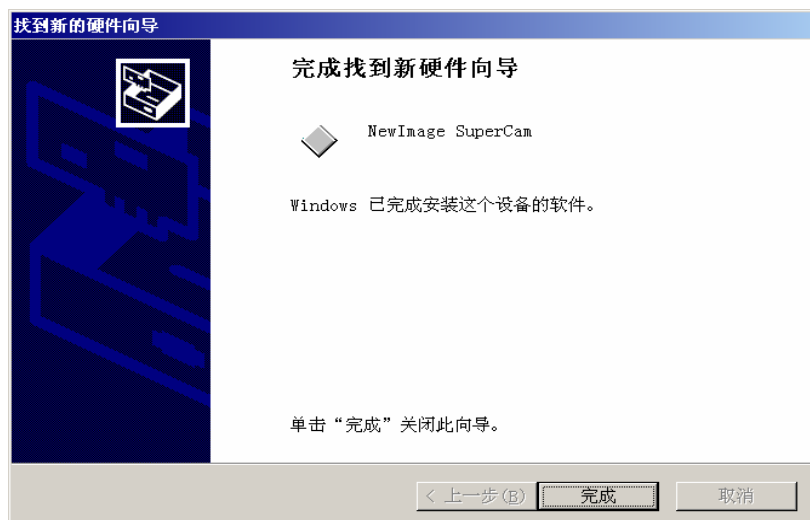


图 2.32-11

11、为确定设备是否安装成功，如图 2.32-12 单击桌面左下角的【开始】按钮，选择『运行』，打开运行对话框，输入『devmgmt.msc』（如图 2.32-13），单击【确定】按钮。

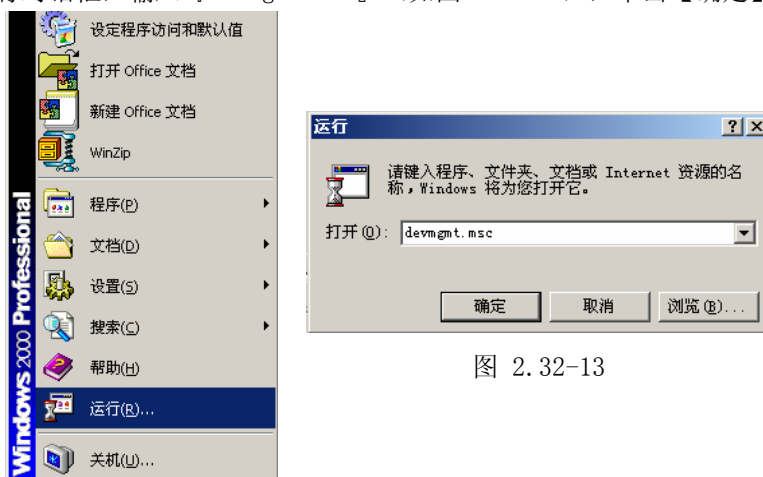


图 2.32-12

12、操作系统打开『设备管理器』对话框, 如图 2.32-14 展开『图像处理设备』, 存在『Newimage SuperCam』设备，说明驱动程序安装成功，可继续安装光盘中其它软件的安装；否则，检查各接头状况，再重新安装一次驱动程序。

建议再次使用拍摄仪时，将接头插在相同的 USB 2.0 接口上，避免重新安装驱动程序。

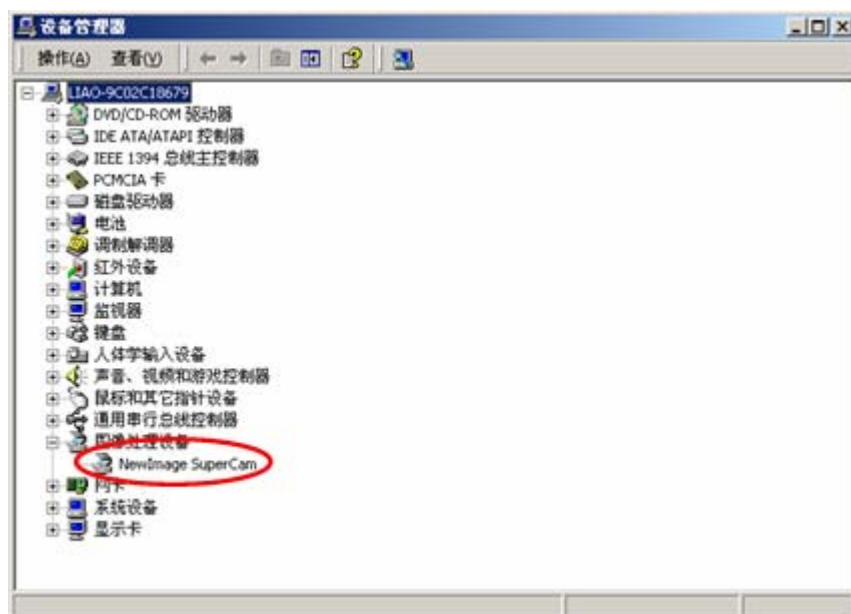


图 2.32-14

2) Windows XP/2003 操作系统下的驱动程序手动安装步骤:

在 windows XP 和 windows 2003 安装步骤相同, 以 windows XP 为例

- 1、将拍摄仪插于计算机上的 USB 2.0 接口, 系统将自动找到新 USB 硬件, 选择『从列表或指定位置安装』, 点击『下一步』。(图 2.32-15)



图 2.32-15

- 2、选择『不要搜索。我要自己选择要安装的驱动程序』, 点击『下一步』按钮。(如图 2.32-16)

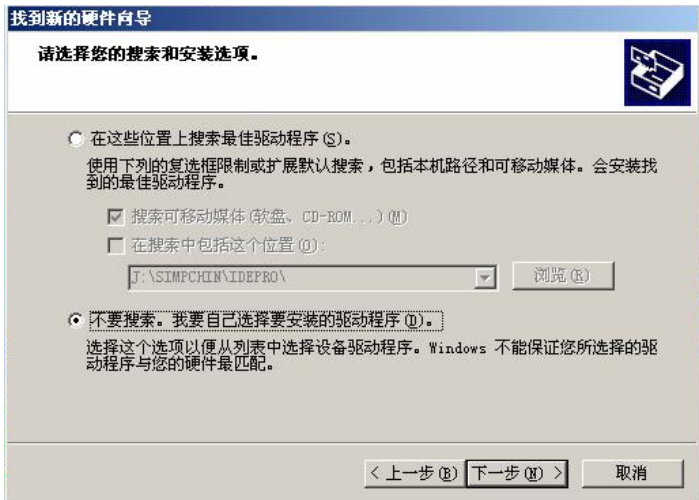


图 2.32-16

3、选择『从磁盘安装』，点击『下一步』。(如图 2.32-17)

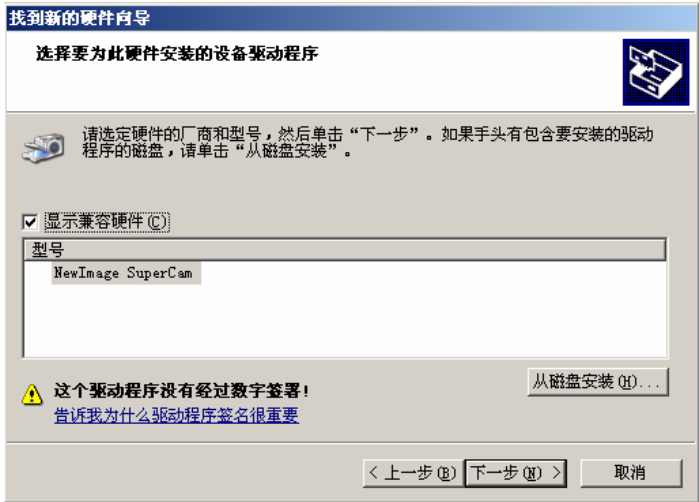


图 2.32-17

4、选择『浏览』，浏览找到驱动程序位置。(如图 2.32-18)

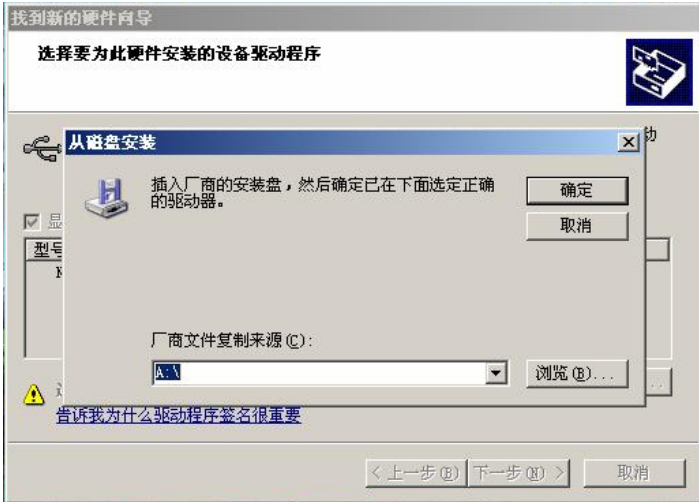


图 2.32-18

5、选择『浏览』，找到驱动程序如：..\UsbDriver\UsbCam_x86\NewImageV.inf, 点击『打开』。(如图 2.32-19)

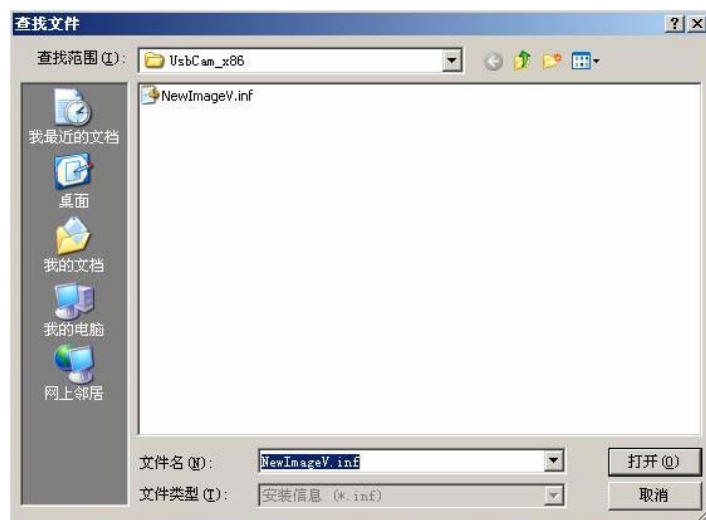


图 2.32-19

6、找到驱动程序位置后，请选择『确定』，接着点击『下一步』。(如图 2.32-20)

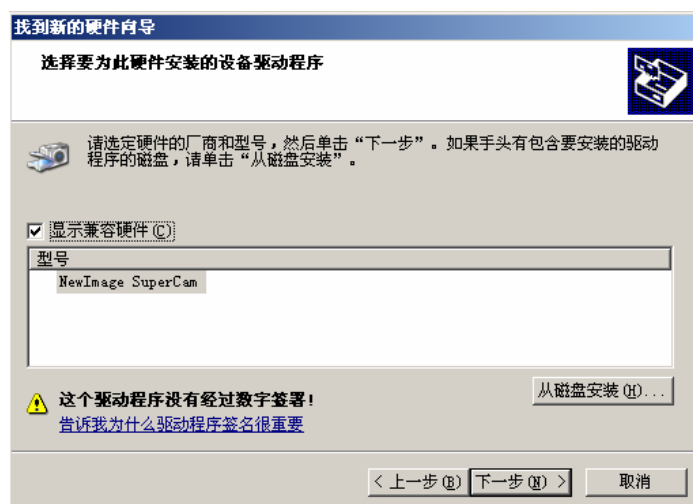


图 2.32-20

7、开始驱动程序的安装，安装过程中如果出现下图提示，请选择『仍然继续』。(如图 2.32-21)



图 2.32-21

8、最终完成『Newimage SuperCam』的驱动安装。(如图 2.32-22)



图 2.32-22

3) Windows Vista/Windows 7 操作系统下的驱动程序手动安装步骤

1、将多易拍文件拍摄仪的 USB 2.0 接头, 插于计算机上的 USB 2.0 接口, 系统将自动找到新 USB 硬件, 依次选择『开始菜单—所有程序—附件—运行』, 运行框中输入 devmgmt.msc。(如图 2.32-23)

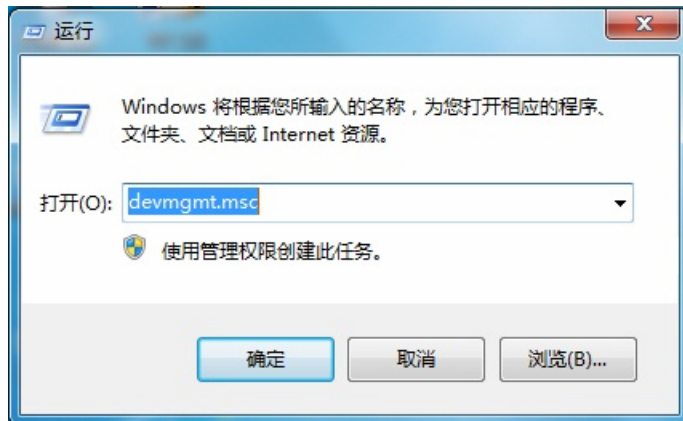


图 2.32-23

2、打开『设备管理器』--『其他设备』，右击『NewImage SuperCam』选择『更新驱动程序软件』。（如图 2.32-24）

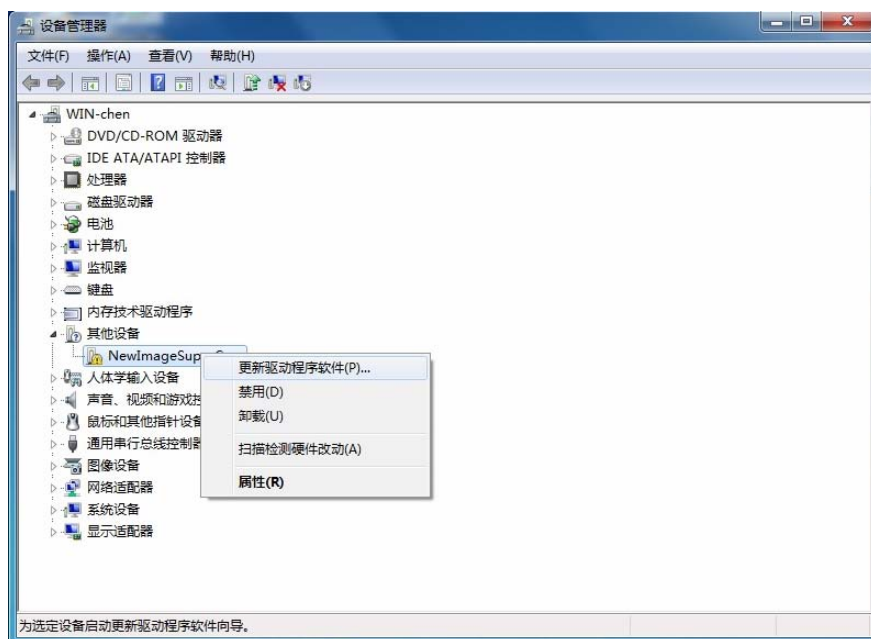


图 2.32-24

3、选择『浏览计算机以查找驱动程序软件』继续。（如图 2.32-25）



图 2.32-25

4、点击『浏览』选择驱动文件的位置...\\USBDriver\\UsbCam_x86\\，启用『包含子文件夹』，点击『下一步』继续。（如图 2.32-26）

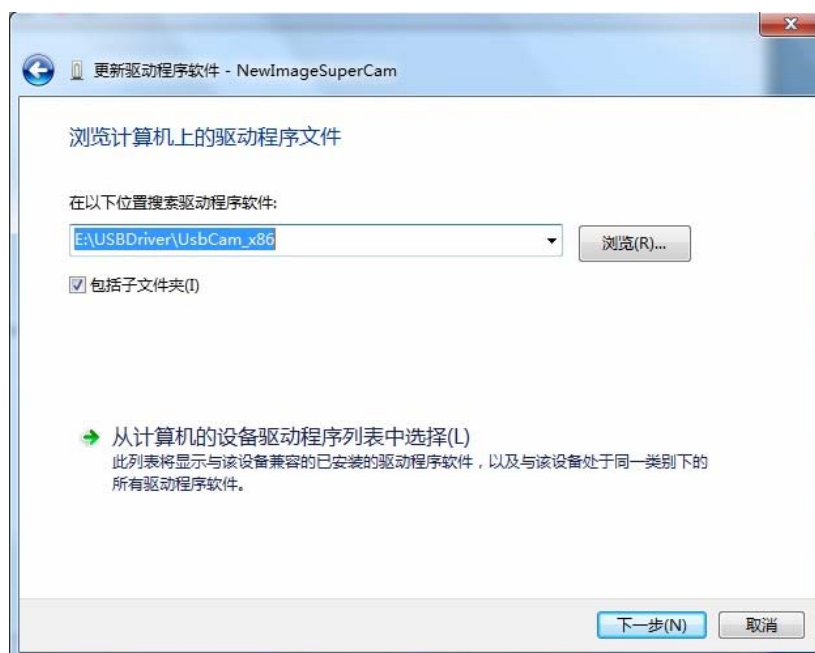


图 2.32-26

5、开始安装驱动程序，请选择『始终安装此驱动程序文件』继续安装。（如图 2.32-27）



图 2.32-27

6、完成『Newimage SuperCam』设备的驱动安装。（如图 2.32-28）

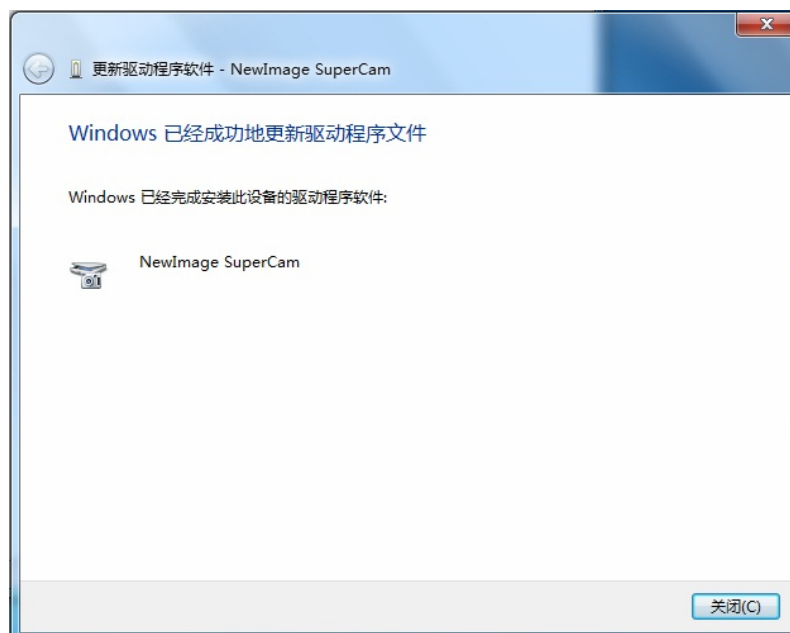


图 2.32-28

7、最终正确完成驱动安装后，设备位置在『设备管理器—通用串行总线控制器』，设备名为『Newimage SuperCam』。(如图 2.32-29)

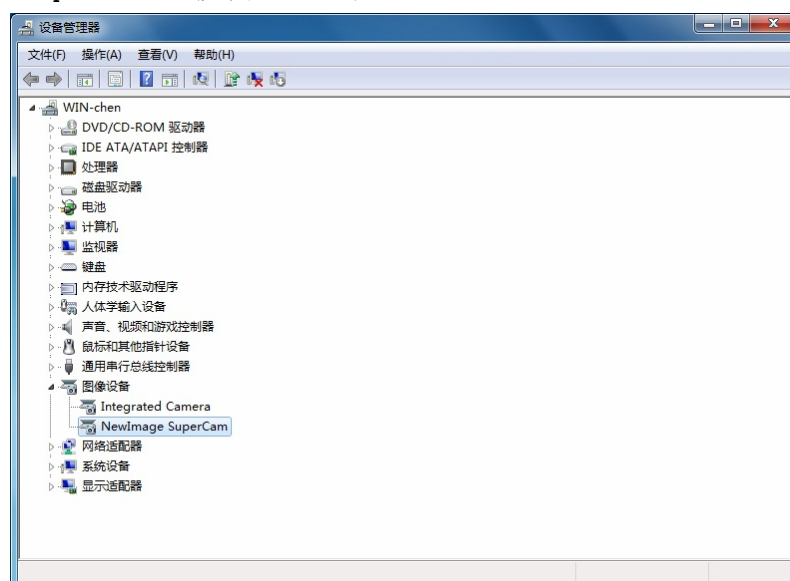


图 2.32-29

4) Windows 7 64 位操作系统下的驱动程序安装

64 位操作系统驱动续安装步骤同 32 位操作系统，不再介绍，驱动程序位置在光盘.\USBDriver\UsbCam_x64\目录下。

第三章 简易版操作界面说明

3.1 主窗口

1. 打开应用软件主窗口：单击桌面上的『VideoCenterEasy』快捷方式，或依次单击『开始』菜单→『程序』→『多易拍』→『Tools』→『VideoCenterEasy』。
2. 主窗口组成：VideoCenterEasy 主窗口如图 3.1-2 所示，由功能栏、菜单栏、工具栏、视频窗口、状态栏与播放栏等部分组成。其中有些图标或文字与背景同色，称为灰化。在软件运行过程中，有些按钮或选项禁止使用。为防止误操作，禁止使用的按钮或选项程序通常使之暂时失效，灰化的图标、文字即按钮或选项暂时失效的标志。

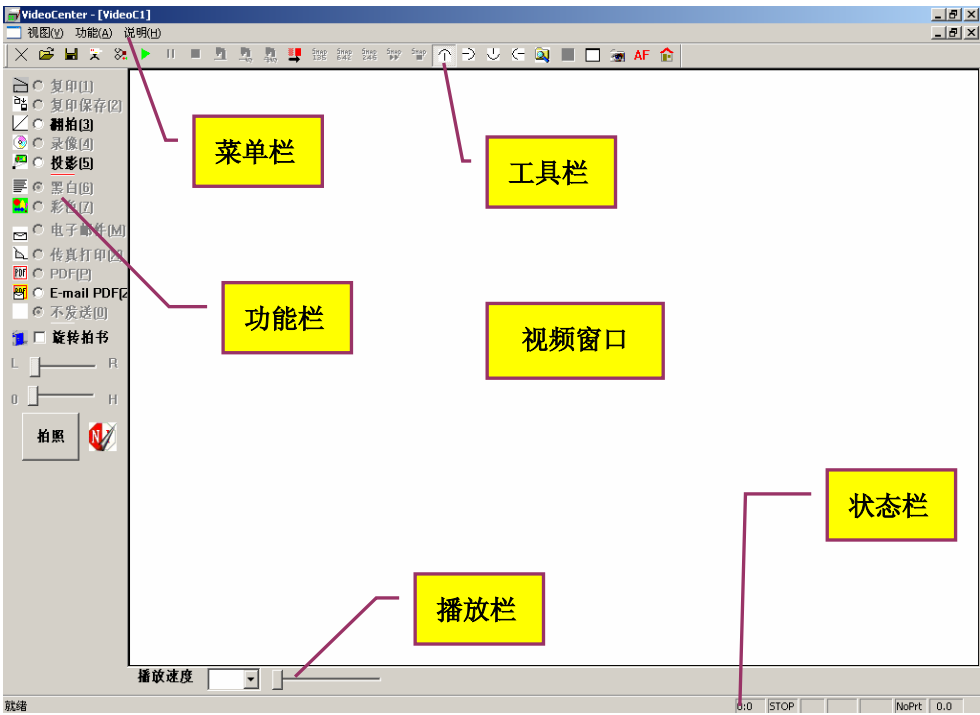


图 3.1-1

3.2 功能栏说明

VideoCenterEasy 功能栏位于主窗口左侧，如图 3.2-1 所示，分为功能选项、彩色格式选项、输出方式选项与其它选项等 4 个部分。将鼠标移置图标上约 1~2 秒钟，将出现该功能的简要说明。

一、功能选项：

- 1、翻拍[3]：将截取的图像加以保存，可同时选择保存格式及输出方式选项，提高操作效率。
- 2、投影[5]：配合投影机实现实物投影功能。



二、彩色格式选项：

- 1、黑白[6]：将图像保存为黑白格式，默认文件类型为 .tif。
- 2、彩色[7]：将图像保存为彩色格式，默认文件类型为 .jpg。

三、输出方式选项：

- 1、PDF[P]：将成批翻拍完成的图像文件，转为单个 .pdf 文件的多页文档，转化出的文件遵循 PDF 文件格式标准，完成拍照后需点击结束成批拍照按钮生成 PDF 档，否则无法生成 PDF 档（PDF 文件存储位置 D：\Snapshot\Snapshot\下以日期时间命名）；生成 PDF 档后需点击开始成批拍照按钮开始下次拍摄任务。
- 2、不发送[0]：不使用任何发送方式。

四、其它选项：

- 1、旋转拍书：按书籍的页面，自动调整截取图像的旋转方向。
- 2、L—|—R：用于调整有声视频文件播放时的左右声道比例。
- 3、0—|—H：用于调整有声视频文件播放时的音量大小。
- 4、拍照[F1/Alt + Enter]：截取视频窗口的图像，相当于照相机的快门，拍照文件默认保存在 D:\snapshot\snapshot\目录下以日期时间命名的子文件夹内。

< 图 3.2-1>

3.3 菜单栏说明

1、视图(V)（参见图 3.3-1）

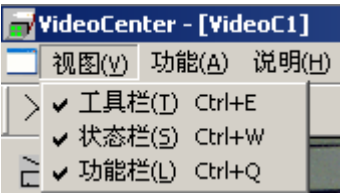


图 3.3-1

用于控制工具栏、功能栏、状态栏的显示或关闭，打勾则显示。

2、功能(A)（参见图 3.3-2）



图 3.3-2

静态画面占 1/4 窗口：静态画面占 1/4 窗口显示预览图片。

3、说明(H)：（参见图 3.3-3）



图 3.3-3

关于 VideoCenter(A)：软件版本相关信息。

3.4 工具栏说明

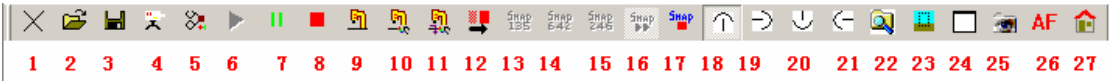


图 3.4-1

如图 3.4-1，工具栏选项的功能由左至右分别如下：

- 1、退出：结束程序。
- 2、打开：打开参数设置文件。
- 3、保存：保存参数设置文件。
- 4、视频来源 (Page Up)：设置视频来源设备参数，详见[选择视频来源及操作参数设置]说明。
- 5、视频处理 (Page Down)：视频操作参数设置，详细内容见[视频处理定义]操作说明。
- 6、开始播放 (F2)：在视频窗口显示文件拍摄仪实时拍摄或由视频文件回放的视频图像，在进行图像截取或录像之前，必须激活此项功能。
- 7、暂停播放 (F4)：暂停播放功能。
- 8、结束播放 (F3)：结束播放功能。
- 9、拍照 (F1)：由视频窗口截取图像，其功能与功能栏下方的拍照按钮相同。
- 10、拍照并画图 (Alt+G)：由视频窗口截取图像，截取的图像以全屏幕的方式显示。
- 11、90°旋转拍照并画图 (Alt+C)：由视频窗口截取图像，并直接将所截取的图像旋转 90°，以原始图像的方向为基准，可以在所拍的图像上作标注。
- 12、截取全像素图像：支持双解析拍摄仪，截取高像素图像。
- 13、建立奇数页翻拍批次：为翻拍一本书籍或一册文件资料的奇数页做好准备，翻拍顺序为第 1 页、第 3 页、第 5 页、第 7 页、……。

14、建立偶数逆序翻拍批次：为逆序翻拍一本书籍或一册文件资料的偶数页做好准备，翻拍顺序为……、第 8 页、第 6 页、第 4 页、第 2 页，拍完最后的偶数页时，会自动停止成批翻拍。

15、建立偶数顺序翻拍批次：为顺序翻拍一本书籍或一册文件资料的偶数页做好准备，翻拍顺序为第 2 页、第 4 页、第 6 页、第 8 页、……。

16、开始成批拍照 (F7)：为翻拍做好准备，可开始进行翻拍，如此功能不开启，拍摄后图像不保存，启用此功能拍照后图像保存位置默认为：D:\Snapshot\Snapshot\目录下以日期时间命名的子文件夹内。

注：以上 4 种批次方式只能选其中之一，选中其一，这 4 个按钮图像同时灰化失效，直至批次结束，防止重复建立。系统将为一个翻拍批次或一对奇偶批次建立一个文件夹。

17、结束成批拍照 (F11)：结束此前建立的翻拍批次，进行 PDF 拍摄时，拍摄图片后需点此按钮生成 PDF 档，完成 PDF 后再点开始成批拍照开始下次拍摄任务。

18、不旋转：截取的图像保持拍摄仪的固有方向。

19、向右旋转 90°：将截取的图像向右旋转 90°。

20、旋转 180°：将截取的图像旋转 180°，即上下颠倒。

21、向左旋转 90°：将截取的图像向左旋转 90°。

22、图像存取 (End)：显示最近批次翻拍的图像，并打开图像存取操作对话框。

23、有效范围 (Home)：打开视频处理对话框，设置视频图像的显示、截取范围。

24、全屏幕显示 (Ctrl+A)：全屏幕显示图像。

25、视频像质：设置拍摄仪的拍摄参数，包括亮度、对比、色度、饱和的、锐度以及曝光量等。

26、AF 自动调焦：弹出调焦窗口，可进行调焦操作，仅 AF 型号拍摄仪有效，详见 3.5 节。

27、清除遮罩/放大：停止遮罩/放大，视频恢复原状。

1) **遮罩**：在视频窗口里，按住键盘 Ctrl 键，按住鼠标左键不放，拖动鼠标划出所要截取的矩形框，然后依次松开鼠标左键、Ctrl 键，取得所要截取的有效区域。

2) **放大**：在视频窗口里，按住键盘 Ctrl 键，按住鼠标右键不放，拖动鼠标选择区域，然后依次松开鼠标右键、Ctrl 键，就放大相应的区域。

3.5 热键说明

F1 拍照

F2 开始播放

F3 结束播放

F4 暂停播放

F7 开始成批翻拍

F8 开始 135 奇数页拍照

F9 开始 642 偶数页逆序拍照

F10 开始 246 偶数页顺序拍照

F11 结束成批翻拍

Alt+Enter 拍照

Alt+F1 拍照

Alt+F2 暂停/恢复定时拍照

Alt+F3 打开图像文件夹

Alt+G 拍照并画图

Alt+C 90 度旋转拍照并画图

Alt+A 黑白杂质设置为 0.80

Alt+E 黑白杂质设置为 0.95

Ctrl+A 全屏显示

Ctrl+B 视频几何变化

Ctrl+D 视频放大两倍

Ctrl+E 显示/隐藏工具栏

Ctrl+W 显示/隐藏状态栏

Ctrl+Q 显示/隐藏功能栏

Ctrl+H 90 度旋转显示

Ctrl+T 切换视频窗口/静态预览窗口

Ctrl+V A4 幅面显示

Ctrl+W 静态图片全宽显示

Ctrl+X 静态图片满窗口显示

Ctrl+Z 退出

Up 保持不变

Right 拍摄图片右转 90 度

Left 拍摄图片左转 90 度

Down 拍摄图片旋转 180 度

Home 弹出视频屏蔽窗口

End 图像显示存取

Page UP 视频来源选择

Page Down 视频处理设置

3.6 自动调焦(仅 AF 型号拍摄仪有效)

3.6.1 AF300/500 型号

点击工具栏 **AF** 按钮弹出调焦窗口 (图 3.6.1-1)



图 3.6.1-1

1)、光圈选择：设置光圈时，可以选择“F2.8”或者”F5.6” 两种形式。

2)、光圈开关：选择开启 (Open) 快门，保持开启状态。

3)、视频放大两倍：视频窗口显示的内容放大两倍

4)、**0** 是选择最近焦距，**1** 是选择最远焦距。

<< 和 **>>** 是粗调焦距按钮，**<** 和 **>** 是微调焦距按钮。

5)、对焦区域：预览界面中出现的白色矩形块就是对焦区域。设置对焦区域白色矩形块的大小，默认值为 0.10，这个值越小，对焦越精准。

6)、自动对焦：点击“自动对焦”，开始自动对焦，对焦位置需为文字或图像部份。

7)、停止：可手动停止自动对焦的动作。

8)、界限值： 区块内对焦物件锐利度大小与对焦点

界限值大，对焦越清楚，但抓不到对焦点的机率高

界限值小，对焦容易不清楚，但抓不到对焦点的机率低

亮度选项勾取时，界限值会依亮度自行调整

亮度选项不勾取时，界限值可手动调整

9)、AGC：打开或关闭拍摄部件上的 AGC(Auto Gain Control) 自动亮度增益功能。

AEC：打开或关闭拍摄部件上的 AEC(Auto Exposure Control) 自动曝光时间调整功能。

AWB：打开或关闭拍摄部件上 AWB(Auto White Balance) 自动白平衡功能。

10)、对焦位置：设置对焦位置。

11)、选择端口：选择 COM 端口 USB Serial Port。

- 注意：1、使用 AF 功能调焦完毕后，请选择“停止”后关闭 AF 设置页面，或切换到“常用”等页面，离开 AF 状态后再进行其他操作。
- 2、关闭 VideoCenter 前，请确认关闭 AF 设置页面，离开 AF 状态。
- 3、如果视频窗口出现左边部分为黑色的情况，是由于关闭 VideoCenter 时没离开 AF 状态。此时需重新拔插摄像头或重新启动电脑，视频窗口就会正常显示。
- 4、使用 AF 功能调焦后，视频窗口如果出现黑屏噪声现象，请将“光圈开关”设置为开启状态。

3.6.2 AF200 型号

点击工具栏 **AF** 按钮弹出调焦窗口（图 3.6.2-1）

1) 照相机控制



图 3.6.2-1

- 焦点：焦点默认为开启即自动调焦，当调焦完毕好后建议取消此选项；
- 光圈：光圈控制镜头的进光量；
- 焦点、光圈默认都为开启即自动调节，若需要可取消自动调节进行手动微调。
- 2) 视频 Proc Amp



图 3.6.2-1

调节视频的亮度、对比度、色调、饱和度、清晰度、伽玛值等，建议保留默认值。

3.6.3 520/540AF 型号

点击工具栏 **AF** 按钮弹出调焦窗口（图 3.6.3-1）

1) 传感器属性



图 3.6.3-1

焦距：调节镜头焦距，自动对焦 AF 功能。

< >:焦距微调；

Reset:焦距重置；

Atuo:自动对焦；

曝光度：调整曝光度；

光圈：光圈控制镜头的进光量；

除杂讯：清除杂讯；

AWB：自动白平衡功能；
默认值：重置传感器属性。

2) 视频属性



图 3.6.3-2

缩放：视频缩放；
视频属性：亮度、对比度、色调、饱和度、清晰度、曝光、Gamma 值等参数调整；
抓取白影像：抓取白色底板图档，以便使用黑彩祛除功能；
黑彩祛除：黑影去除功能，启用时请先抓取一张白影像；
恢复默认：恢复系统默认参数值。

3.7 翻拍功能

下面介绍多易拍翻拍功能常用操作说明，用户想要了解更加详细、完整的功能操作，请参考光盘完整操作手册完成。

1. 打开应用软件：单击桌面上的【VideoCenterEasy】快捷方式，或依次单击【开始】菜单→【程序】→【多易拍】→【VideoCenterEasy】；
- 2、翻拍功能设置：选择功能栏上的【翻拍】选项，弹出视频来源选择窗口（如图 3.7-1），确认有视频拍摄仪如【Newimage DocCam】，视频拍摄仪型号不同设备名称会有区别，请以实际为准，其它设置保留系统默认值，单击【确定】按钮；



图 3.7-1

3、此时视频窗口将开始呈像（如图 3.7-2）：



图 3.7-2

4、  设置：功能栏黑白、彩色模式设置，拍摄的图片默认存储在

D:\snapshot\snaphost\时间命名的文件夹下(先以黑白为例,选择黑白);

- 1)、黑白[6]：将图像保存为黑白格式，默认文件类型为 .tif。
- 2)、彩色[7]：将图像保存为彩色格式，默认文件类型为 .jpg。

5、设置有效区域：

方法 1：在视频窗口里，按住键盘 Ctrl 键，按住鼠标左键不放，拖动鼠标划出所要截取的矩形框，然后依次松开鼠标左键、Ctrl 键，取得所要截取的有效区域。清除遮罩，选择工具栏按钮，视频将恢复原状；

方法 2：单击工具栏有效区域按钮 (Home)，勾选 **【激活有效区域】** 复选框，选择 **【预设大小 A4】**，设置有效区域在 X、Y 方向上的相对最大区域的比例，屏蔽被拍资料页面以外的区域，根据拍摄资料页面的**实际情况**，可再减小 X、Y 的值，如图 X=96，Y=91，只要将需要拍摄的内容框选中即可，使拍摄的图片容量缩小，调整合适后关闭该窗口（如图 3.7-3）。



图 3.7-3

6、视频处理设置：单击工具栏视频处理按钮 (Page Down)，弹出如下图 3.7-4 所示的设置界面，多易拍的大部分功能参数设置都在视频处理中心完成；

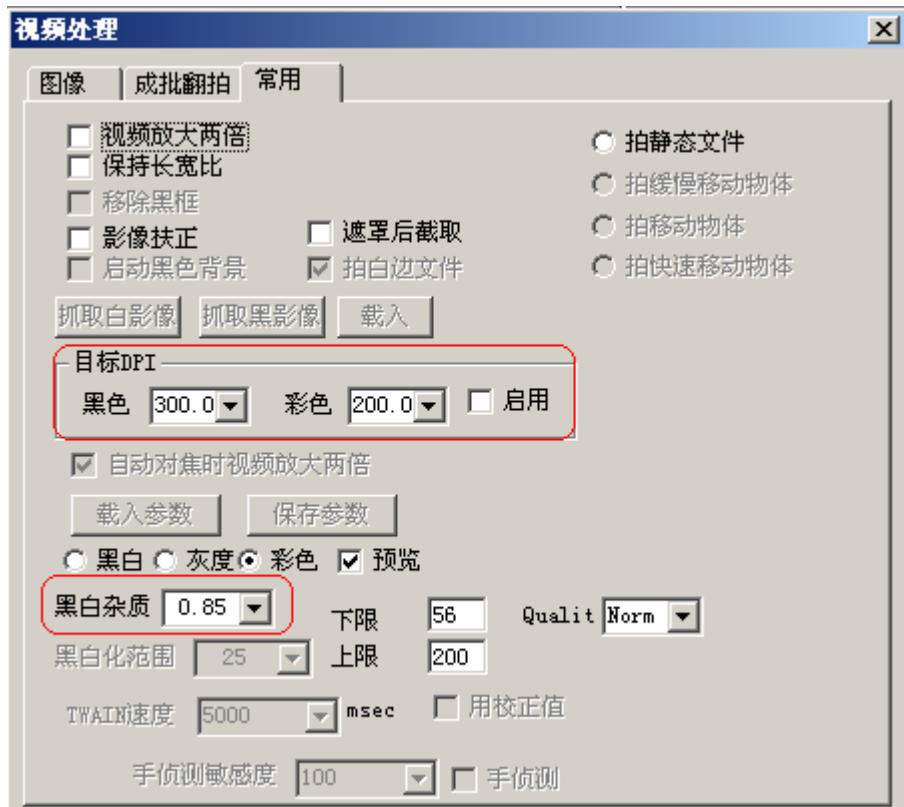


图 3.7-4

1)、常用：设置目标 DPI、黑白杂质等功能，图 3.7-4 所示；

1) 黑白杂质：默认为 0.85，拍摄黑白图片时如果黑点较多，可将黑白杂质设置成 0.75，但不宜设置过低，影响拍摄效果(推荐 0.75-0.85)；

2) 目标 DPI：默认彩、黑 DPI 都为 175，可在黑色、彩色输入新的数值，然后勾选“启用”来设置新的 DPI，此选项根据具体要求进行设置。

3) 预览：拍照是否显示拍摄图像预览窗口，默认显示拍照的预览图片，根据需要进行设置。

4) 品质 (Qualit)：拍摄黑白图片二值化品质，有 fast、norm、high、best、super 选项，当黑白图片文件过大、杂点过多时可选择 fast，想要更佳品质的黑白图片可选择 best。

2)、成批翻拍：

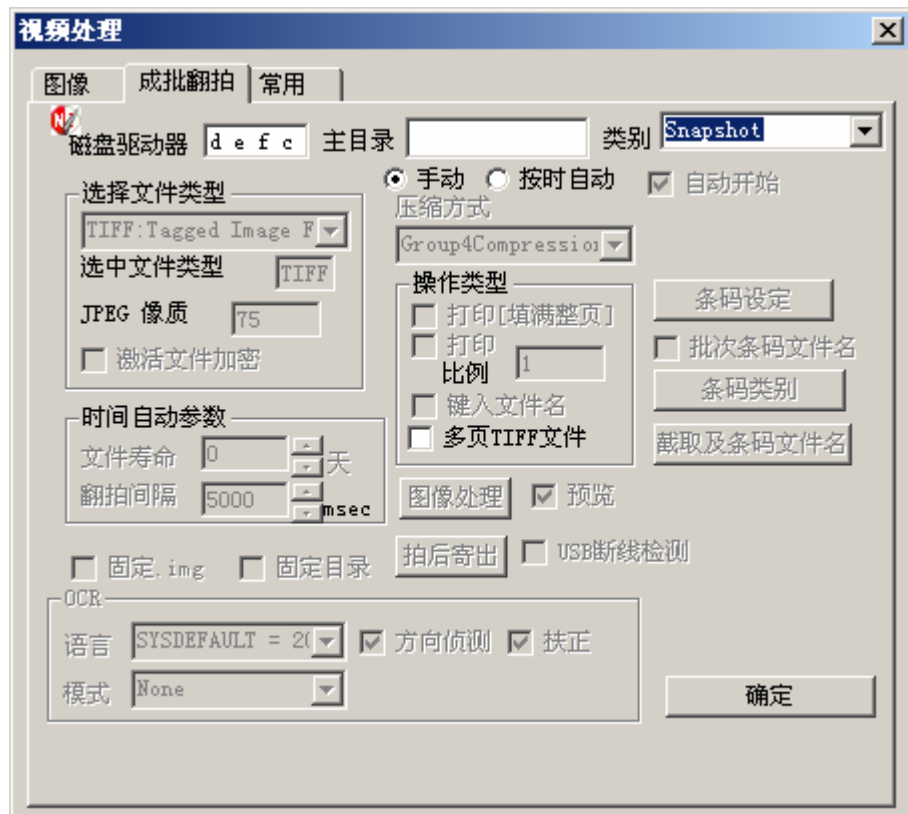


图 3.7-5

1) 保存磁盘驱动器：设置图像保存时选用磁盘驱动器的顺序。顺序为 D、E、F、C 盘，即 D 盘存满时，自动使用 E 盘继续保存图像。

2) 主目录：保存图像的主目录，可直接输入多层完整路径，如 c:\test\image\2012\。

3) 类别：保存图像的次目录，默认为\Snapshot，也可清空不设置。

4) 操作类型：

多页 TIFF 文件：在黑白拍照模式下，生成多页 TIFF 文件（先以单页为例，不勾选）。

5) 设置完成后确定，如果系统提示“翻拍模式变更”，请 按“确定”进入下一步；

3)、图像：

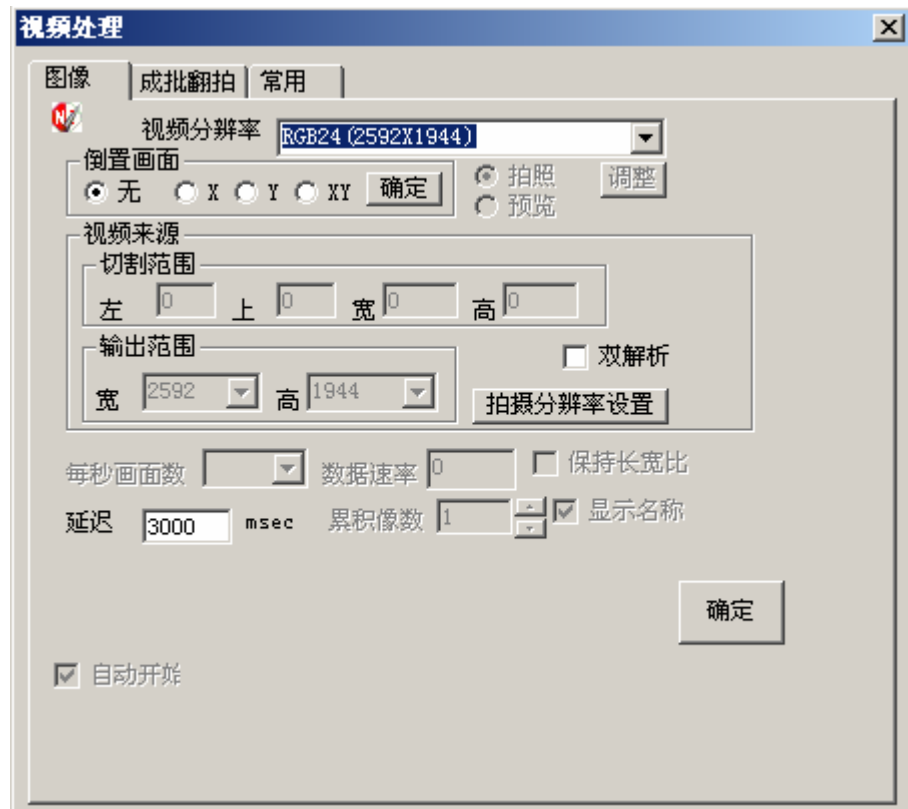


图 3.7-6

- 1) 视频分辨率：选择视频采集、显示的分辨率；
- 2) 倒置画面：选择摄制视频画面的翻转方式，其中，X 水平翻转，Y 垂直翻转，XY 水平、垂直同时翻转，选择后按[确定]按钮启动；
- 3) 单击右下角[确定]按钮，确认设置生效。

7、图像方向设置：如图 3.7-5 所示，视频窗口显示的 A4 资料原始图像是向左横卧的，不便于阅读。对此，可按下工具栏的**右转 90°按钮**，这样拍照保存的图像将旋转到直立的正常阅读状态。



图 3.7-5

7、设置完成后，可点击功能栏的【拍照】(F1 / Alt + Enter) 开始拍摄任务。

拍摄的图片存储在 D:\snapshot\snaphost\时间命名的文件夹（如 20090424064110Z）

\A0000000*.tif(.jpg)

注：在开始拍照任务前，请确认工具栏开始成批拍照  (F7) 已启用（按钮灰色为启用），如果  未开启，拍摄的图片不会存储。

进阶：后续第 8—13 步骤为将配置的参数进行保存与载入，以方便下次拍摄任务，提高工作效率；

8、保存参数：为了方便操作，所有设置完成后，可选择工具栏  保存按钮，将参数保存为 .VMS 文件，参数文档默认保存在“我的文档”目录，如：单页 TIF.VMS，最后关闭多易拍；

9、打开参数文件：请确认已关闭了多易拍等相关软件，直接打开先前保存的 .VMS 参数文件，将会自动启动多易拍程序；

10、开始拍摄任务前，请先依次确认工具栏开始播放按钮  (F2)、开始成批拍照  (F7) 已开启，单击按钮启用(启用后按钮为灰色)；

11、**拍照**：单击功能栏【拍照】(F1 / Alt + Enter) 进行连续拍摄图片，如果工具栏  未开启拍摄的图片不保存；

12、当批次拍摄任务完成后，想要更换存储文件夹，可单击工具栏结束成批拍照  (F11) 结束批次任务，再单击开始成批拍照  开始批次拍摄任务。

附加：(1) 拍摄彩色 JPG 文件，功能栏模式选择彩色  彩色(C)即可；

(2) 拍摄多页 TIFF 文件，功能栏模式选择黑白  黑白(B)，工具栏“视频处理”——“成批翻拍”——启用“多页 TIFF 文件”，其它参数均参考上面翻拍功能设置步骤，完成设置后即可开始连

续拍摄多张图片，单击工具栏结束成批拍照  (F11) 结束批次任务将拍摄图片合成多页 TIFF 文件，然后再单击开始成批拍照  开始下次拍摄任务。

(3) 拍照时如果出现预览画面占整个屏幕，此时可双击静态图片窗口，选择[显示视频]或按热键[Ctrl+T]显示视频，然后选择菜单栏[功能]-[静态画面占 1/4 窗口]。

13、视频亮度：选择工具栏  视频像质按钮，可设置视频亮度、对比度、灰度、曝光等参数；

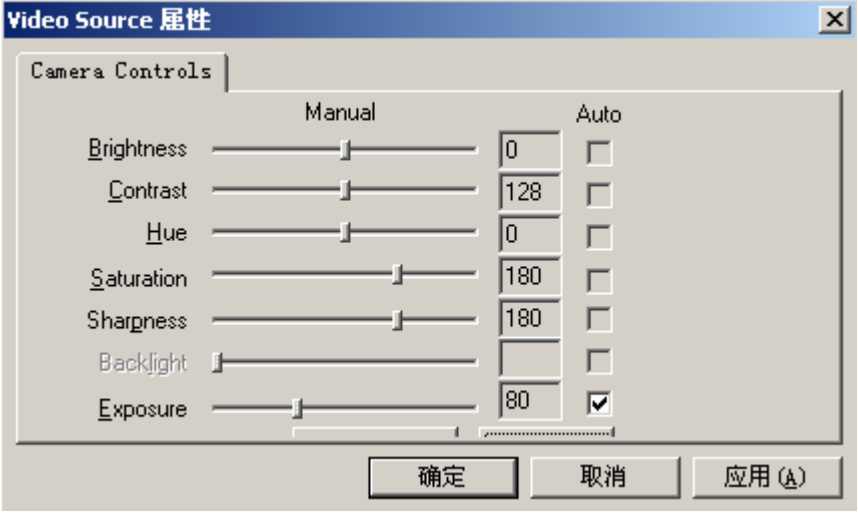


图 3.7-6

小提示：默认 Exposure 曝光为开启自动曝光，在光源较稳定时，呈像稳定清晰后，可**去掉 Exposure 选项**取消自动曝光，以后开启多易拍时呈像速度将大大提高(省去了从黑慢慢变亮的过程)，如果光源发生变化后导致偏色等现象可再开启自动调节功能然后重复前面步骤，或者手动修改 Brightness 亮度、Exposure 曝光参数。

3.8 附赠小软件介绍

每一台多易拍文件拍摄仪系列产品都附赠一套多易拍文件拍摄仪专用的简易功能软件，如简报 Briefing、复印 Copier、录影 DVR、屏幕录像、DocSkype 文件传输、多视窗 VideoCenter2X2、3X3、简易版 VideoCenterEasy 软件等，附带小软件服务可能随时或定期会有变动，请以最终安装结果为准，不再另行通知。

下面简单的介绍附赠小软件功能和界面，详细操作请阅读各软件完整版操作指南，谢谢。

开启程序：依次单击『开始』菜单→『程序』→『多易拍』→Tools→选择要开启的小软件。

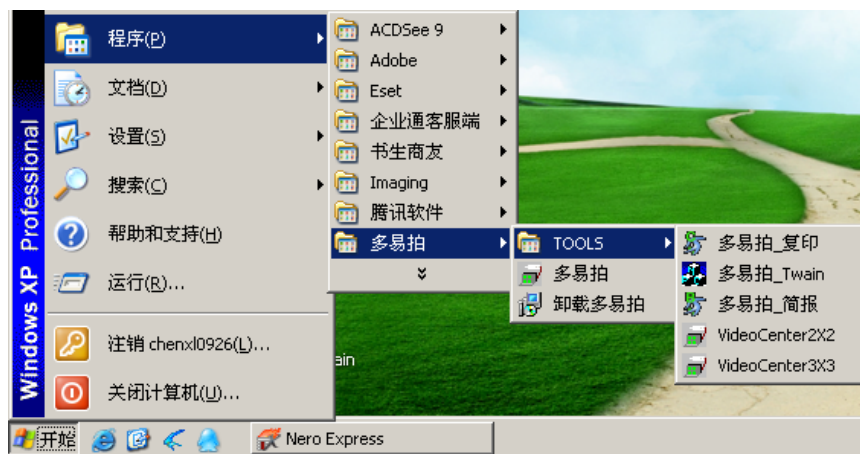


图 3.8-1

1)、多易拍_Twain:多易拍 Twain 程序,可当简易扫描软件使用,方便的完成翻拍、拍书等工作(图 3.8-2);



图 3.8-2

2)、多易拍_简报: 幻灯片简报小软件,教学、演示的好帮手(图 3.8-3);

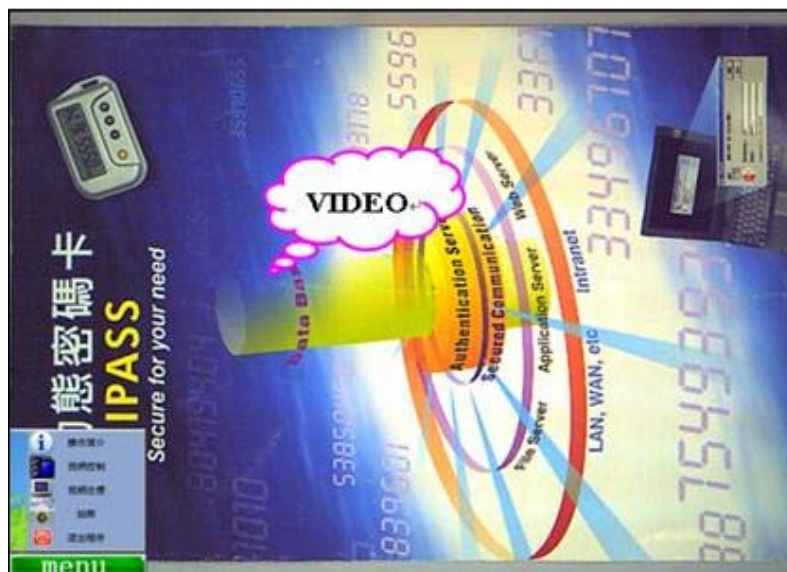


图 3.8-3

3)、多易拍_复印: 复印专用小软件, 将截图的图像右转 90 度通过打印机直接打印(图 3.8-4);



图 3.8-4

4)、多易拍_DVR: 简易的多媒体视频录制软件(图 3.8-5);



图 3.8-5

5)、多易拍_屏幕录制: 简易屏幕录像, 是制作各种屏幕录像和软件教学动画的好工具 (图

3.8-6);

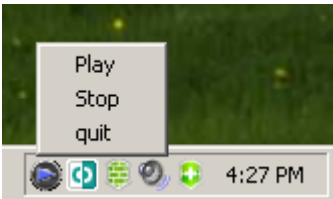


图 3.8-6

6)、多易拍_DocSkype：可将拍摄的图片实时传输给 SKYPE 通话的对方（图 3.8-7）;

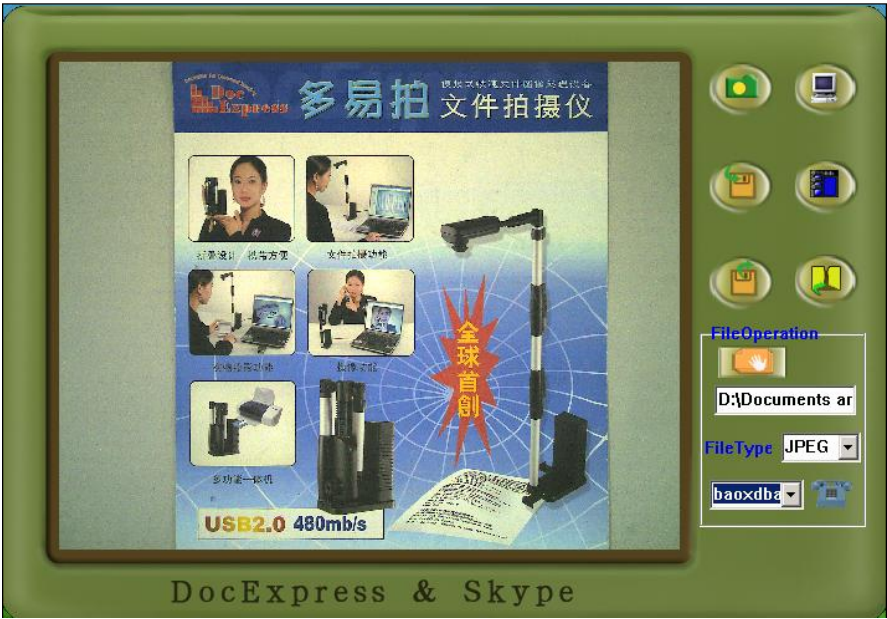


图 3.8-7

7)、VideoCenter2X2、3X3 多视窗版本：VideoCenterMini 多视窗版本，主要用于视频录像、监控等（图 3.8-8, 图 3.8-9）;

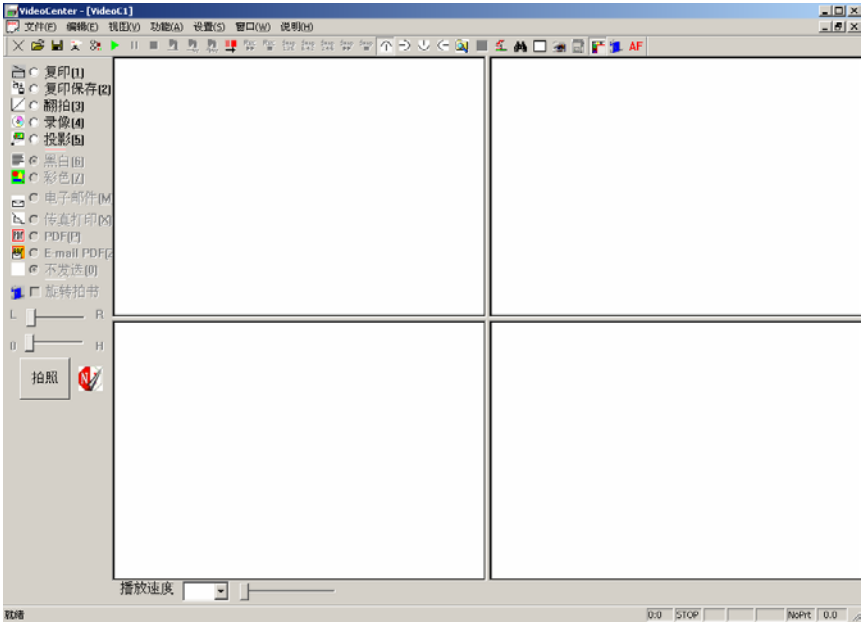


图 3.8-8—Videocenter2X2

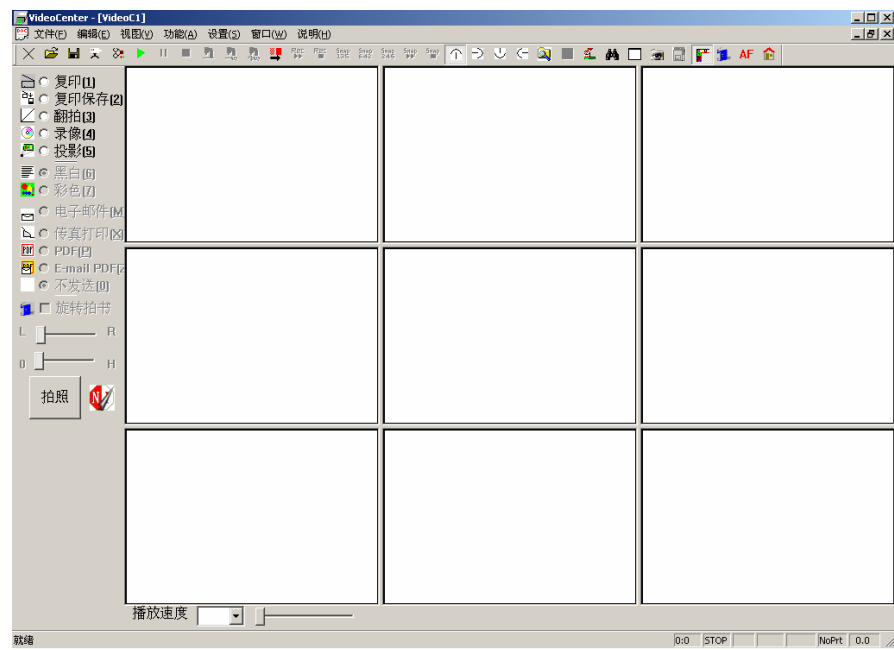


图 3.8-9—Videocenter3X3

8)、VideoCenterEasy 简易版：简易版本，只包含常用的功能选项，方便用户操作使用（图 3.8-10）；

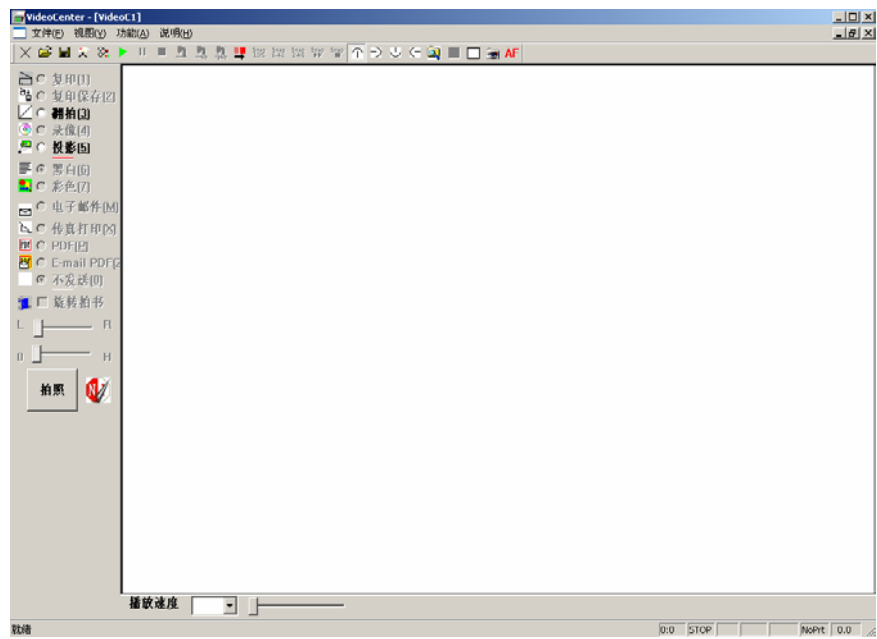


图 3.8-10—VideocenterEasy

第四章 Twain 接口应用说明

下面介绍 Twain 接口应用常用操作说明，用户想要了解更加详细、完整的功能操作，请参考光盘完整操作手册完成。

4.1 Twain 主窗口

- 1. **选择 Twain 来源：**开启任一个支持标准 Twain 接口的第三方软件(如证券柜台软件)，以 Microsoft Word 2003 为例,打开 word 2003 依次选择“插入”--“图片”--“来自扫描仪或照相机”，弹出图 4.1-1 对话框，选择 Twain 来源设备“VideoGrab”--“自定义插入”后将出现图 4.1-2 所示 Twain 主窗口。（此部份与各软件的接口有关，可能会有不同）

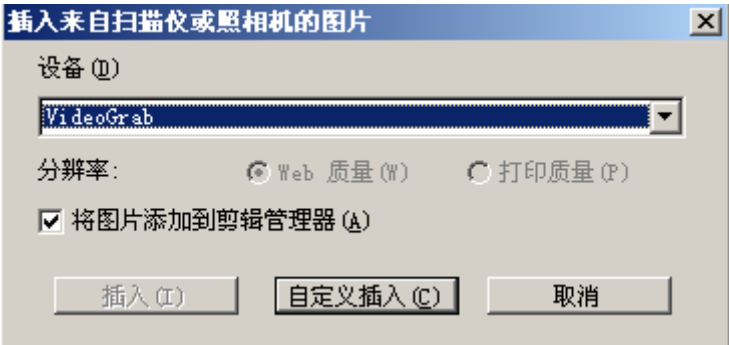


图 4.1-1

- 2. **主窗口组成：**Twain 接口程序主窗口如图 4.1-2 所示，由工具栏、视频窗口等部分组成。



图 4.1-2

4.2 Twain 工具栏说明

Twain Driver 工具栏位于主窗口下面，如图 4.2-1 所示。

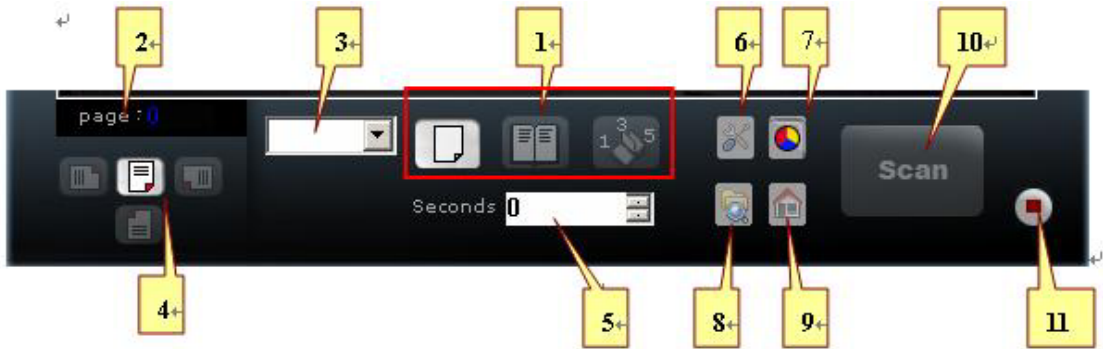


图 4.2-1

功能介绍

2. 拍照模式：主要分为三种模式。
 - 1) 普通拍照 ：点击  按钮拍照。
 - 2) 旋转拍书 ：点击  按钮，拍取书的第 1 页，然后旋转书 180 度后拍第 2 页，再点击  按钮，依次类推，每拍一页就旋转一次，最后点击  按钮结束拍书。
 - 3) 奇偶页拍书 135/642：点击  按钮——> 点击  按钮开始奇数页拍书，翻拍顺序为第 1 页、第 3 页、第 5 页……——> 点击  按钮结束奇数页拍书，程序自动将  转换成 ，将书籍旋转 180 度，开始偶数页拍书翻拍顺序为……第 6 页、第 4 页、第 2 页。拍完最后的偶数页时，自动结束成批翻拍。
3. 拍照页码 Page：显示当前拍照页码数，拍照后页码自动增加。
4. 预设参数：将先前保存的设置进行导入，每次调用系统默认导入前一次的设置。
5. 图像旋转：分为四个方向。
 - 1) 缺省：视频窗口的图像保持拍摄仪的固有方向。
 - 2) 左旋转 90°：将视频窗口的图像向左旋转 90°。
 - 3) 右旋转 90°：将视频窗口的图像向右旋转 90°。
 - 4) 右旋转 180°：将视频窗口的图像旋转 180°。
6. 定时拍照 Seconds：在拍照多张图时，可以设定一定时间进行定时拍照，第一张需手动拍照，停止请按停止拍照按钮。
7. AF 对焦设置：屏蔽、视频像质、AF 自动对焦等属性设置 (AF 选项需 AF 型号拍摄仪支持)。
8. 彩色与黑白格式：
 - 1) 黑白：将图像保存为黑白格式，默认文件类型为 .tif。

- 2) **彩色**：将图像保存为彩色格式，默认文件类型为 .jpg。
9. **综合设置**：VideoChannel Control 设置，里面包括常用、图像、成批翻拍、屏蔽、拍摄器参数、视频像质、AF 自动对焦、Twain 按钮等属性设置。
10. **停止遮罩与放大**：单击按钮后，遮罩与放大将被停止，恢复原状。
- 1) **遮罩**：在视频窗口里，点击左键不放，拖动鼠标出现红色矩形截取框，划出所要截取的矩形，松开左键后，取得所要截取的有效区域。如果要还原原来的图片范围，再单击左键，或者点击按钮，视频窗口恢复原状。
- 2) **放大**：在视频窗口里，点击右键不放，拖动鼠标，松开右键后，就放大相应的区域。如果要还原原来的图片大小，再单击右键，或者点击按钮，视频窗口恢复原状。
11. **拍照 Scan**：准备就绪，就可以开始拍摄图像。
12. **停止拍照**：结束本次拍摄工作，在进行参数设置后可点击此按钮使设置立即生效。

4.3 Twain 参数设置

综合设置：点击工具栏“综合设置”按钮，弹出视频处理设置对话框，参数设置同多易拍的视频处理设置页面，不再详细介绍(图 4.3-1)。

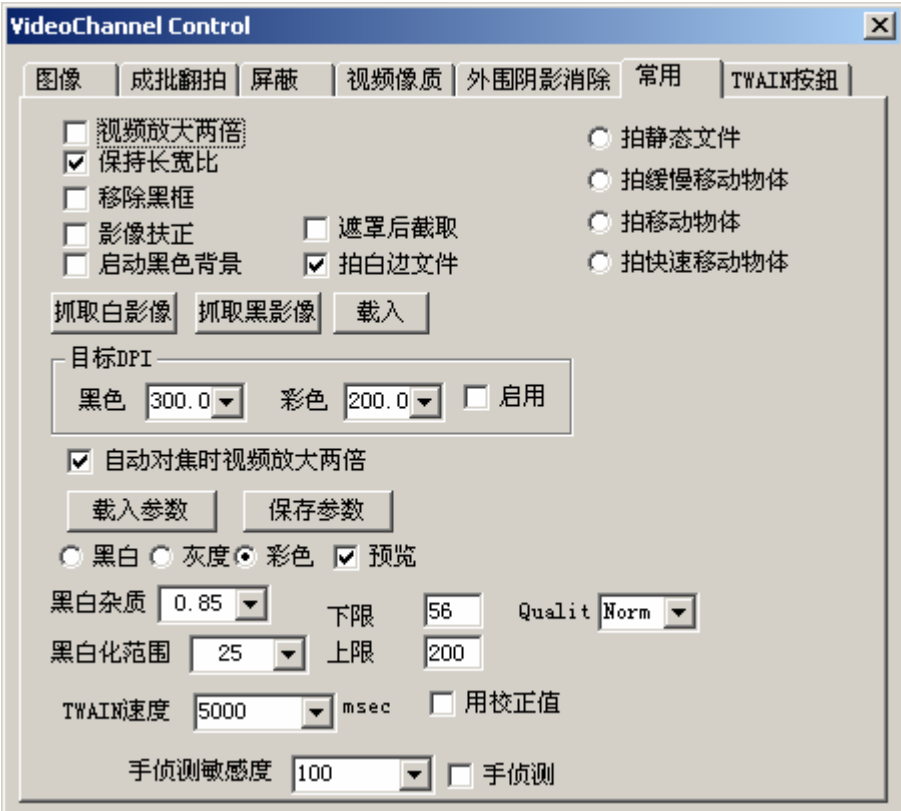


图 4.3-1

- 1)、**常用**：设置目标 DPI、黑白杂质等功能，图 4.3-1 所示；
- 1) **黑白杂质**：默认为 0.85，拍摄黑白图片时如果黑点较多，可将黑白杂质设置成 0.75，但不宜设置过低，影响拍摄效果(0.75-0.85)；

- 2) 目标 DPI：默认彩、黑 DPI 都为 175，可在黑色、彩色输入新的数值，然后勾选“启用”来设置新的 DPI，此选项根据具体要求进行设置。
- 3) 保存参数：当设置完参数后，选择常用—保存参数，下次再开启 Twain 时将在工具栏“预设参数”栏中显示储存的参数名称，方便载入；
- 4) 品质 (Qualit)：拍摄黑白图片二值化品质，有 fast、norm、high、best、super 选项，当黑白图片文件过大、杂点过多时可选择 fast，想要更佳品质的黑白图片可选择 best。

2)、成批翻拍：

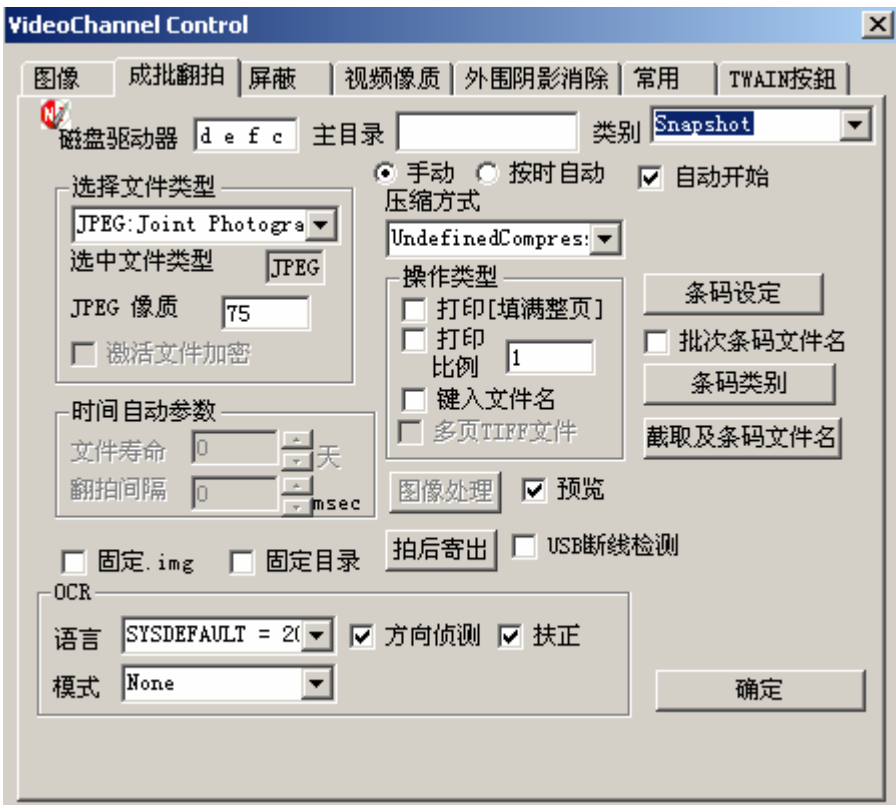


图 4.3-2

- 1) 保存磁盘驱动器：设置图像保存时选用磁盘驱动器的顺序。顺序为 D、E、F、C 盘，即 D 盘存满时，自动使用 E 盘继续保存图像。
- 2) 主目录：保存图像的一级文件夹，默认空为 \Snapshot。
- 3) 类别：保存图像的二级文件夹，默认为 \Snapshot。
- 4) 多页 TIFF 文件：在黑白拍照模式下，生成多页 TIFF 文件。
- 5) 设置完成后点击“确定”；

进阶：

- 6) 键入文件名：拍照时要求输入文件名；
- 7) 固定目录：选择该复选框，文件固定保存由主目录、类别设置的目录下，不生成以格林威治时间命名的三级文件夹(如：20090612080666Z)。

3)、视频像质-高级:

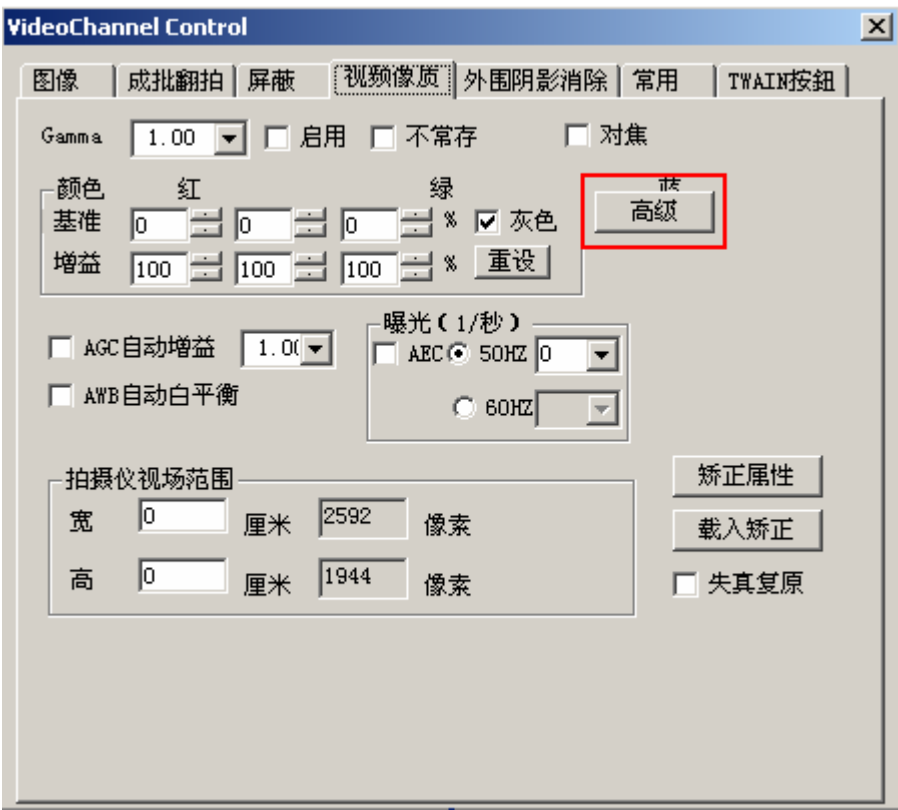


图 4.3-3

选择[视频像质]选项-[高级]将弹出 Video Source 属性设置窗口（图 4.3-4）；

1) 视频属性



图 4.3-4

缩放：视频缩放；

视频属性：亮度、对比度、色调、饱和度、清晰度、曝光、Gamma 值等参数调整；

抓取白影像：抓取白色底板图档，以便使用黑彩祛除功能；

黑彩祛除：黑影去除功能，启用时请先抓取一张白影像；

恢复默认：恢复系统默认参数值。

2) 传感器属性



图 4.3-5

焦距：调节镜头焦距，自动对焦 AF 功能。

< >:焦距微调；

Reset:焦距重置；

Atuo:自动对焦；

曝光度：调整曝光度；

光圈：光圈控制镜头的进光量；

除杂讯：清除杂讯；

AWB：自动白平衡功能；

默认值：重置传感器属性。

4)、Twain 按钮：

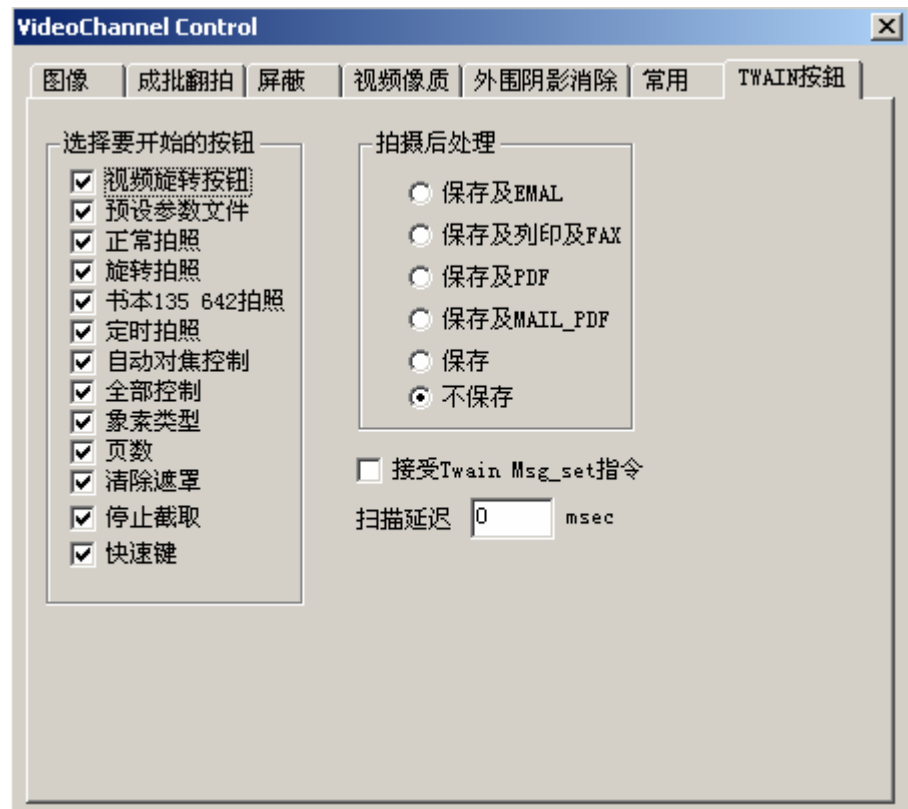


图 4.3-6

1) 选择要开始的按钮：设置对应的功能按钮是否显示在主界面工具栏上。

2) 拍摄后处理：Twain 默认不保存拍摄的图片，由第三方软件（证券柜台软件等）直接接收储存，如需在硬盘另存备份，请选择“保存”。

5)、遮罩：在视频窗口里，点击左键不放，拖动鼠标出现红色矩形截取框，划出所要截取的矩形，松开左键后，取得所要截取的范围。如果要还原原来的图片范围(取消遮罩)，在视频窗口单击左键，或者点击按钮，视频窗口恢复原状。

4.4 Twain 热键说明

Alt-Enter	拍照
Alt-End	停止拍照
Alt-F1	普通拍照模式
Alt-F2	旋转拍书
Alt-F3	奇偶页拍书
Alt-F6	增加视频亮度，取消自动增益 AGC、自动曝光 AEC
Alt-F7	减少视频亮度，取消自动增益 AGC、自动曝光 AEC
Alt-F9	定时拍照 seconds 增加 3 秒
Alt-F10	定时拍照 seconds 减少 3 秒

Alt-F11	弹出 AF 自动对焦对话框
Alt-Ins	弹出 Twain 参数设置对话框
Alt-Del	关闭 UI 窗口
Alt-F12	切换黑白、彩色模式
Alt-Z	放大视频窗口图像
Alt-C	缩小视频窗口图像
Alt-Home	视频窗口图像恢复原状
Alt-Up	视频旋转 0 度
Alt-Right	视频旋转 90 度
Alt-Down	视频旋转 180 度
Alt-Left	视频旋转 270 度（左旋 90 度）
Alt-（0-9）	载入以前保存的参数配置

第五章 常见问题

5.1 Grab Failed 问题(截取文件失败)

安装多易拍软件后, 视频窗口无法呈像为黑屏或白屏, 拍照提示“Grab Failed—截取文件失败”错误信息, 请按如下步骤检查:

- 1、确认已成功安装了两个必装软件: DxrrectX 9.0、MSxml 4.0 及以上版本;
- 2、如果是 Windows 2000 操作系统下使用, 请确认已升级到 Service pack 4 (SP4);
- 3、开启多易拍软件后, 确认已经选择了拍摄功能—如翻拍/复印/复印保存, 在弹出的“选择视频来源”对话框中选择视频拍摄仪设备如“NewImage SuperCam/DocCam”, “截取视频”“视频屏蔽”复选框启用;
- 4、确认只开启了一个多易拍程序或 Twain 接口在调用多易拍设备, 即不支持多个应用程序同时调用一个多易拍设备;
- 5、检查“设备管理器”中的“图像处理设备”—Newimage SuperCam、“通用串行总线控制器”的 USB 相关驱动是否正常, 确认成功安装;
- 6、检查设备 USB 传输线两端是否接妥, 试着重新拔插两端连接线(一端连接多易拍、一端连接 PC), 电脑机箱前置 USB 接口多为扩展口, 容易出现供电不足情况, 建议调试时将设备插到机箱后置 USB 接口使用;
- 7、运行多易拍程序目录下的 Setup0.bat 进行重新注册控件(位置: \docexpress\MiniDistributePackage\Setup0.bat), 确认各控件成功注册;
Windows 2003 Server 操作系统注册控件时如果出现: 内存访问位置无效 注册失败的信息, 须修改系统文件 C: \BOOT.INI, 备份后取消文件的只读属性, 使用记事本编辑去掉
“/noexecute=optin”参数, 保存后重新启动计算机, 再运行 setup0.bat 注册即可正常使用;
- 8、使用组合热键 Ctrl+Alt+Del 查看 Windows 任务管理器—进程, 如果发现进程 vm303_sti.exe 请结束该进程, 并设置系统开机启动不自动加载此项;
- 9、确认电脑的 USB 是 2.0 接口, 并且主板 BIOS 设置中已开启如: USB 2.0 Controller—Enable, USB 2.0 Controller Mode: HIGH Speed; 如果使用了 USB 延长线, 须符合 USB2.0 规范, 长度 1M 以内以保证设备正常工作;

5.2 安装问题

- 1、安装时, Windows 并未出现『发现新硬件向导』的安装画面。

请检查 USB 电缆两端接头连接是否紧密, 并试着重新拔插连接一遍; 再检查拍摄头上的指示灯是否发光, 发光则表示摄像头已开始工作。

- 2、Windows XP v1.5 安装注意事项。

在 Windows XP 的操作系统环境中, Windows 可能会将多易拍文件拍摄仪的 USB 设备自动安装成旧有版本(OmniVision SuperCAM)。也就是说使用者插入此设备时, Window 并不会询问安装

USB 设备驱动程序步骤，而使用者在设备管理员硬件设备中看到是图像设备出现了 OmniVision SuperCAM 的内容。此情况在换插 USB 接口的时候，也可能会发生。

但是，**在旧有驱动软件的情形下，此设备是无法正常运作的**，请使用者必须变更 Windows XP 图像设备，并按照下列步骤进行变更动作，才能使图像设备正常运作。

1) 右击我的电脑->属性->硬件->设备管理器->图像处理设备->USB 2.0 PC Camera

2) 在该设备上双击鼠标左键，进入后选择『更新驱动程序』，参考 USB 驱动安装。

3、VideoCenter 应用软件安装后无法使用。

应用程序安装成功后，一般会要求重新启动计算机，请先重新启动计算机，然后使用。

4、安装多易拍文件拍摄仪的计算机需要特殊配置吗？

安装多易拍文件拍摄仪的计算机推荐配置 USB 2.0 接口、Pentium 4 以上 CPU、512M 内存。

5、多易拍文件拍摄仪一定要连接 USB2.0 接口吗？

是的，使用 USB 1.1 接口多易拍文件拍摄仪无法正常工作，可外接 USB2.0 转接卡解决，请特别注意。

6、为何安装好程序以及硬件时，选择翻拍模式时，弹出的选择视频来源窗口并没有 newimage supercam/DocCam 的字样？

首先检查 USB 电缆是否接妥，确认设备接妥后，再检查驱动程序是否安装成功。请参考说明书的相关内容安装驱动程序。

7、为何在 Windows Server 2003 操作系统安装多易拍程序时提示：安装程序检测到一个或多个 DirectX(R) 组件在系统上被禁用？

由于 Windows Server 2003 操作系统默认情况下未开启硬件图形加速、DirectX 图形加速，开启步骤如下：

硬件图形加速：依次打开控制面板--显示--设置--高级--疑难解答--启动全部硬件加速功能；

DirectX 图形加速：选择系统桌面左下角开始菜单--运行--输入 dxdiag.exe，弹出 Direct 诊断工具对话框--选择 显示--启用 DirectDraw 加速、Direct3D 加速、AGP 纹理加速。

5.3 软件问题

1、多易拍程序拍摄后的图像文件和录像视频文件默认存储位置？

静态图像文件：D:\snapshot\snapshot\目录下以日期时间命名的子文件夹内；

录像视频文件：D:\VideoRecording\Video\目录下以日期时间命名的子文件夹内；

屏幕录制文件：D:\VideoRecording\Screen\目录下以日期时间命名的子文件夹内；

磁盘驱动器顺序为 D、E、F、C，即 D 盘满时，自动使用 E 盘继续保存。

2、为何视频画面一直闪动忽明忽暗，或出现色偏现象？

当计算机配置较低、且照明闪烁或被摄物反光时，应用程序将持续进行自动增益 AGC、曝光 AEC，从而产生画面闪动或是色偏现象，在画面清晰时可取消自动增益、自动曝光加快成像速度，步骤如下：打开工具栏视频处理对话框(热键 Page Down)--拍摄器参数--在呈像稳定清晰后取消增益 AGC、自动曝光 AEC，也可以手动输入数值进行设定，具体可参考操作指南第 7.2 章节拍摄器参数。

3、为何拍摄的图像预览画面占整个屏幕？

使用工具栏拍照并画图 (Alt+C/G) 进行拍照, 预览画面将占整个屏幕, 此时可双击静态图像窗口, 弹出菜单选择『显示视频』, 然后选择菜单『功能』--『静态画面占 1/4 窗口』。

4、如何取消静态画面预览窗口?

打开工具栏视频处理对话框(热键 Page Down)--『成批翻拍』, 取消『预览』复选框, 确定即可。

5、为何拍照操作后能显示图像, 却没有保存?

检查是否按下工具栏上的开始成批拍照按钮 (F7) 。

6、如何修改拍摄的图像存储路径?

打开工具栏视频处理对话框(热键 Page Down)--『成批翻拍』, 修改磁盘驱动器、Main(一级目录 snapshot)、类别(二级目录 snapshot), 设定后点击确定完成, 此时翻拍模式可能变更, 可先点击工具栏结束成批拍照 (F11), 然后再开启成批拍照 (F7), 使设置的参数的生效。

7、多易拍程序每次拍摄的图像文件名可以自行命名吗?

可以, 打开工具栏视频处理对话框(热键 Page Down)--『成批翻拍』, 勾选『键入文件名』为每次拍摄的图像都会要求输入文件名进行保存, 勾选『固定目录』为拍摄图像保存时不产生以日期时间命名的子文件夹, 完成设置点击确定后翻拍模式可能变更, 成批拍照操作可能被结束, 请开启成批拍照 (F7), 使设置生效, 拍摄的图档可以保存。

8、如何设置生成多页 TIF 文档?

在黑白模式下才能生成多页 TIF 文档, 打开工具栏视频处理对话框(热键 Page Down)--『成批翻拍』--勾选『多页 TIFF 文件』, 确定后翻拍模式可能变更, 成批拍照操作可能被结束, 请开启成批拍照 (F7), 使设置生效, 拍摄的图档可以保存。

9、为何拍摄的图像文件会自动打印?

使用复印、复印保存功能拍摄的图像文件将直接传送到打印机打印或提示存储为*.mdi 文档, 可取消自动打印功能: 打开工具栏视频处理对话框(热键 Page Down)--『成批翻拍』--取消『打印』相关复选框, 确定完成设置。

10、如何进行图像 DPI 设置?

打开工具栏视频处理对话框(热键 Page Down)--『常用』--启用目标 DPI, 可手动输入数值设置。

11、为何拍摄的黑白图像黑色杂点较多?

打开工具栏视频处理对话框(热键 Page Down)--『常用』--降低『黑白杂质』以减少杂点, 或通过调节视频亮度减少黑色杂点。

12、如何将批次翻拍的图档打包成 PDF 文件?

在开始批次翻拍任务前, 勾选功能栏『PDF』选项, 批次翻拍完成后结束成批拍照 (F11) 即可将此次翻拍的图档打包成单个 PDF 电子文档。

13、如何进行奇偶页翻拍书籍?

请参考多易拍光盘 VideoCenterMini 操作指南。

14、如何拍摄 A3 幅面的文档?

多易拍完全展开状态拍摄范围为 A4 幅面, 可以通过增加拍摄仪视场 (使用 A3 增高台) 来实现拍摄 A3 文档。

15、我的操作系统是 XP, 为何我使用一般使用者的权限 (USER) 登入, 无法正常操作软件?

应用程序目前只限于 ADMINISTRATOR 以及 POWER USER 使用, 因为在使用过程中要修改相关的设置参数。

16、为何在翻拍模式下, 没有默认的屏蔽可以使用?

默认的屏蔽需要调用打印机的参数值, 建议先进入复印或复印保存的模式, 即可以在其它模式下使用默认的屏蔽。

17、我安装好软件了, 但为何按拍照键的时候, 会产生错误讯息?

这是因为程序没有完全安装好的关系, 请卸载多易拍程序, 再重新安装一次即可。

18、软件具有屏幕录制的功能吗?

多易拍软件具有屏幕录制功能, 可通过菜单栏--功能--开始屏幕录制 (CTRL+K)、关闭屏幕录制 (CTRL+L) 实现。

19、文件画面比视频画面小, 怎么才能只拍到文件部分?

使用屏蔽功能, 将不需要拍摄的部分遮掉, 参考光盘操作指南第 7.2 章节屏蔽功能。

20、使用 AF 功能后为何视频画面呈黑屏?

可能在使用 AF 功能时关闭了快门光圈, 点击工具栏按钮 AF--光圈开关设置为开即可。

21、如何保存多易拍程序配置参数, 以方便下次调用?

可通过文件菜单--保存、另存为保存为扩展名 .vms 的参数档, 下次调用时无需预先开启程序, 只需双击运行 .vms 的参数档文件就会开启程序, 然后点击工具栏开始播放 (F2) 按钮, 接着点击开始成批拍照 (F7) 按钮开始批次翻拍。

22、其它软件可以通过 Twain 方式调用拍摄仪吗?

可以, 多易拍 Twain Driver 为 VG300DS.DS(C:\Windows\twain_32\), 对应设备来源名 VideoGrab。

23、Twain 接口程序的参数文件存储位置?

Twain 接口程序的参数文件存储位置 C:\Program Files\DocExpressParam\目录下。

24、Twain 接口程序窗口出现错乱, 如何处理?

删除 Twain 接口程序的参数文件夹 C:\Program Files\DocExpressParam\下参数档。

5.4 一般性问题

1、视频画面图像模糊, 该如何操作调节镜头焦距?

手动调焦拍摄仪镜头具有手动调焦机构, 打开多易拍程序, 可使用热键 Ctrl+D 将视频窗口放大两倍, 然后旋转镜头调焦机构进行调节镜头焦距; AF 自动调焦拍摄仪请参考手册 3.5 章节。

2、不同形式的 USB 2.0 接口是否会有差别?

根据至今的检测结果显示, 不管是外接卡或者是内建的 USB 2.0 接口都不会有兼容的问题。

3、拍摄仪使用 USB 延长线有什么要求?

如使用 USB 延长线须符合 USB2.0 规范, 长度 1 米以为以保证设备正常工作。

4、为什么将拍摄仪连接在电脑前置 USB 接口无法正常使用?

由于计算机前置 USB 接口多为扩展口, 容易出现供电不足或不稳定现象, 建议连接在电脑后置 USB 接口使用。

5、多易拍文件拍摄仪是否支持其它传输方式，如 IEEE-1394、TV-OUT 等？

暂不支持 USB 2.0 以外的传输方式。

6、多易拍文件拍摄仪支持哪些应用软件？

除了随机附赠的应用软件，DocExpress 文件拍摄仪支持符合 Windows WDM、VFW 以及 TWAIN 规范的应用程序。

7、移动或重新安装文件拍摄仪后，需要再加以调整吗？

通常无需再加调整。只有被拍摄对象移动或更换后，须按视频窗口的显示调整其位置；或当视频画面模糊时调整拍摄镜头的焦距。

8、使用多易拍文件拍摄仪需要有额外的照明光源吗？

通常并不需要，文件拍摄仪只需自然光线，如普通室内照明即正常使用。如果另加辅助光源，可根据视频窗口的实际显示，调整光源的角度或距离，求得最佳效果。

9、摄像镜头具有哪些调节机构？

摄像镜头具有手动调焦机构，可手工调节镜头焦距；镜头的光圈是自动控制的；曝光量默认为自动控制，也可通过应用程序进行修改；如要自行调整曝光度，请参照光盘操作指南 7.2 章节。

10、画面上有不正常的曝光情况时，要如何处理？

因为某些照明极不均匀，或者是因为被照物材料，反光角度等因素，造成曝光不良的情形。此时请以调整拍摄角度或者是移动拍摄环境，调整照明光源等方式解决此情况

11、除了标准安装状态外，文件拍摄仪是否可以其它状态进行工作？

可以，Doc Express 文件拍摄仪的支架是折叠式的，使用时可根据需要灵活调整支架的折叠状态与摄像头的方向，但必须调节好镜头的焦距。

12、多易拍文件拍摄仪可以与不同的用户系统整合使用吗？

可以。本公司提供与文件拍摄仪相关的 API 及 SDK 组件，欢迎来电洽询相关信息。

13、我安装好软硬件了,但为何画面是空白的？

检查计算机上的 USB 接口是否为 2.0 版本的,如果不是,就会造成这种故障。

14、安装好多易拍文件拍摄仪并可正常使用,为何下次接入不同的 USB 借口,系统找不到拍摄仪?接入不同的 USB 接口需要重新安装 USB 驱动程序。

15、为何有些看图程序无法看多易拍文件拍摄仪输出的 TIFF 文件？

VideoCenterMini 应用程序支持的 TIFF 文件格式为 JPEG-TIFF format Compression = 7, not Compression = 6, 少数看图程序不支持此种格式

16、在 Windows2000 操作系统下运行需注意什么？

如果在 Windows2000 系统下运行，请安装 Service pack 4(SP4)。

17、软件的屏幕或者录像录制功能为什么会卡？

答：推荐安装 XVID，安装光盘中有带，然后通过开始->程序->XVID->Configure Encoder->Other Options...->Display encoding status 勾去掉，确定就可以了。

18、翻拍书籍和成批拍照有什么区别？

都可以拍书，翻拍书籍功能比较好用，可以按奇偶页习惯拍照。

19、要用那个摄像头是不是必须要装 DirectX9.0 和 MSXML4？

是。

20、摄像头的视场范围多少？

高度不一样视场也不同，可以自行测量。

21、摄像头具体多高合适？

一般我们的硬件帮您调好了固定的高度，可以直接使用，如果想要自己调整高度，可以测量视场。

打开工具栏视频处理对话框(热键 Page Down)——『视频像质』——拍摄仪视场范围输入实际的测量值。

附录

完整版功能介绍及操作请参考光盘 Document\SimplifiedChinese\

VideoCenterMini Operation Guide (CN).doc。

2010.11.20